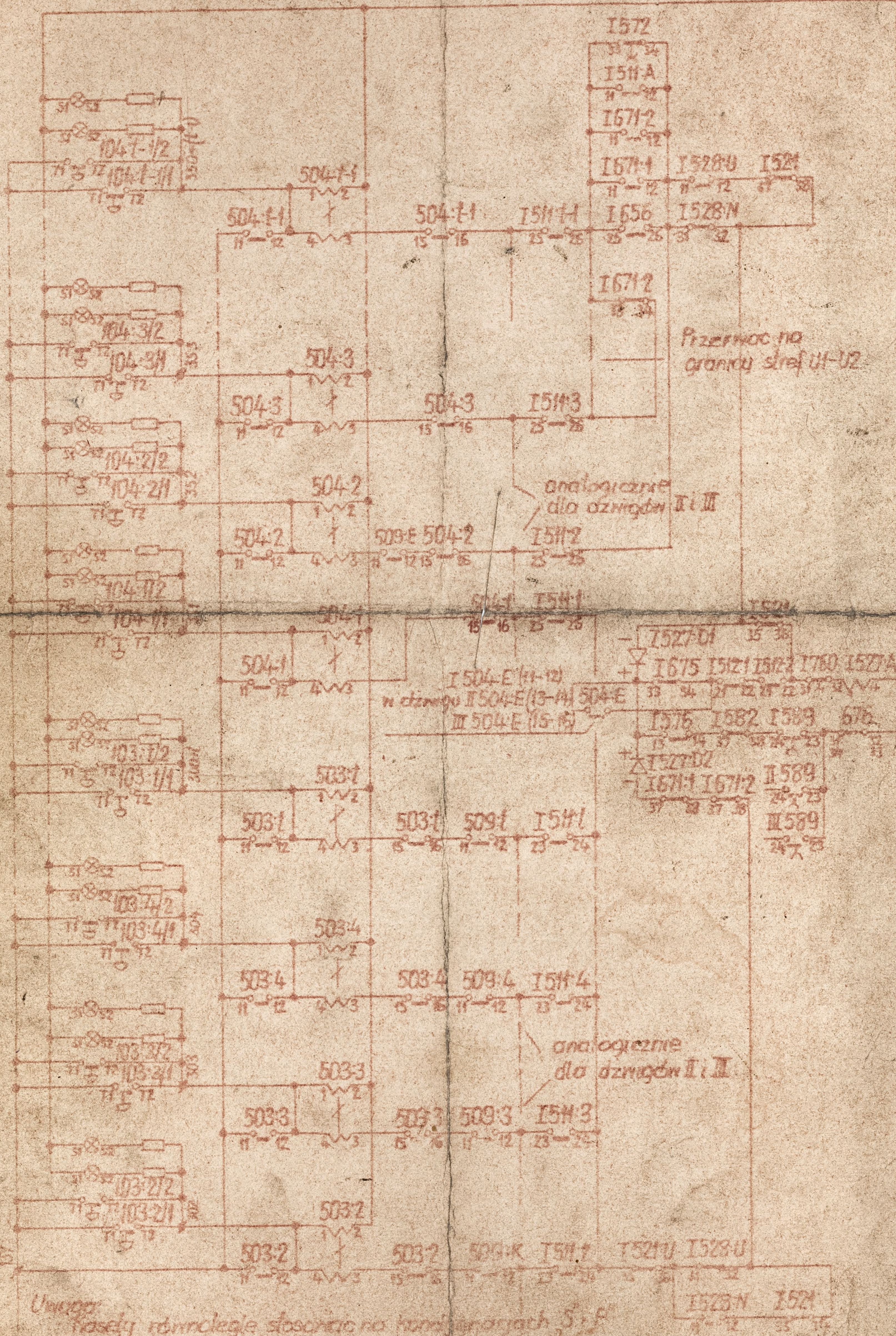
PROTOTYP	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	**Schemat ideowy** sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s
	Opr.: Roo	E2007-019
	Spraw.: Kin. · Tredleben · 29.12.77	10.77r · 21346 · Grupa



Uwaga: Kasety równolegle stosować na kondygnacjach „S" i „P" oraz na żądanie użytkownika na przystankach

E2007-019

2

Zmiany	Podpis	Data	"ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP			Opracował: Roo		Data: 10.77r. — Str. 2 z 3
			Sprawdził: Kin — Todtleben 29.12.77		Nr arch. — Grupa

505·I — I511·I — I521·A — I527·C — I589

505·I-I — I511·I-I

Obwód wezwań szpitalnych

505·2 — I511·2

analogicznie dla dźwigów II i III

505·1 — I511·1

707·I — 707·IR — 707·IC — t=2s

707·I-I — 707·(I-I)R — 707·(I-I)C

Obwód wysyłania impulsów jazd szpitalnych

707·2 — 707·2R — 707·2C — t=2s

707·1 — 707·1R — 707·1C — t=2s

707·I — 707·2 — 707·1 — 780 — 761

przekaźnik blokowania wezwań pasażerskich

505·I — 505·2 — 505·1 — 759

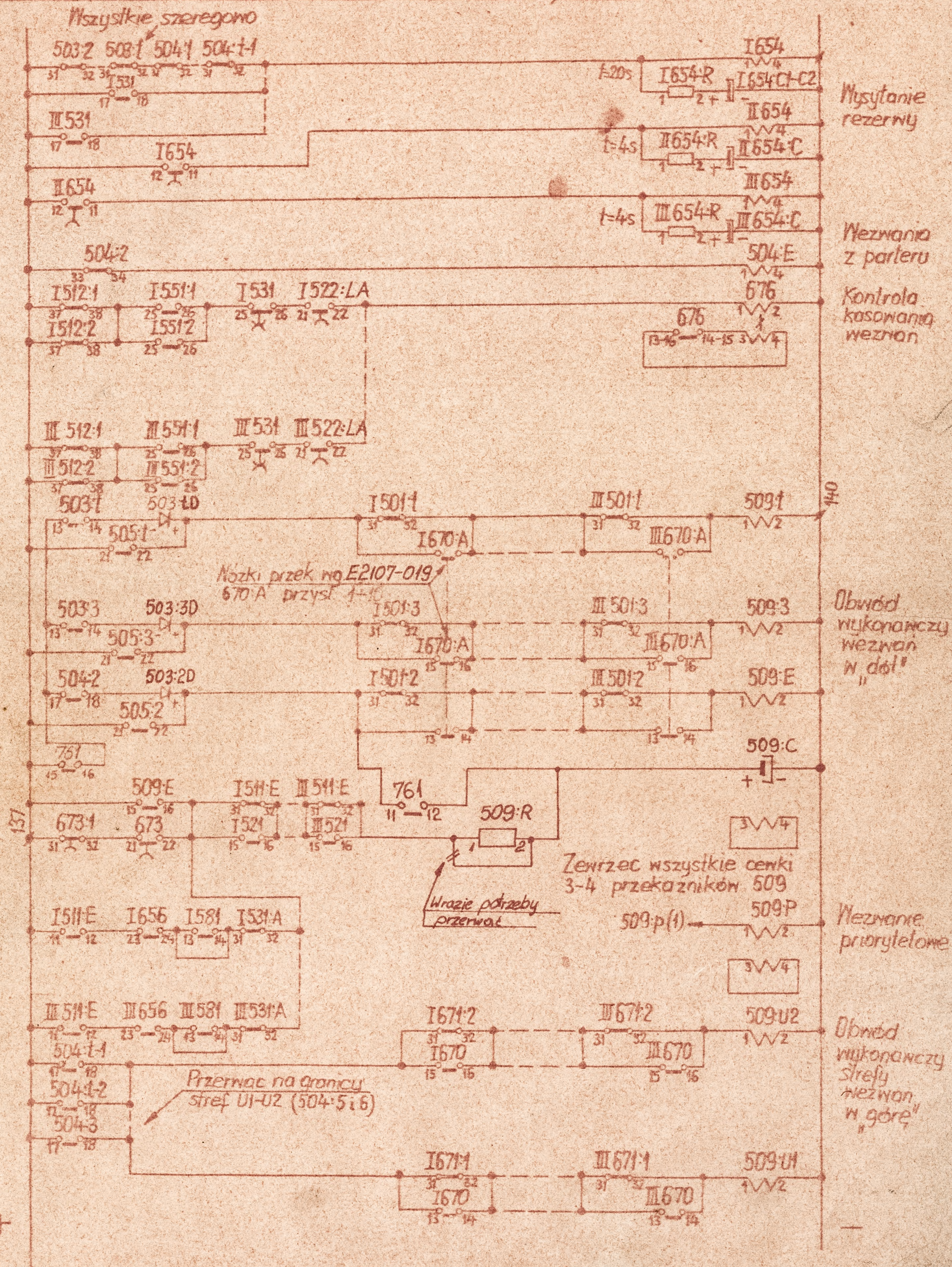
przekaźnik wezwań szpitalnych

* Na kondygnacjach „S" i „P" posiadających dwa dojścia stosować kasety wezwań połączone równolegle

E2007-019

ZRB-ZREMB z.37/c/75 n.2000+3

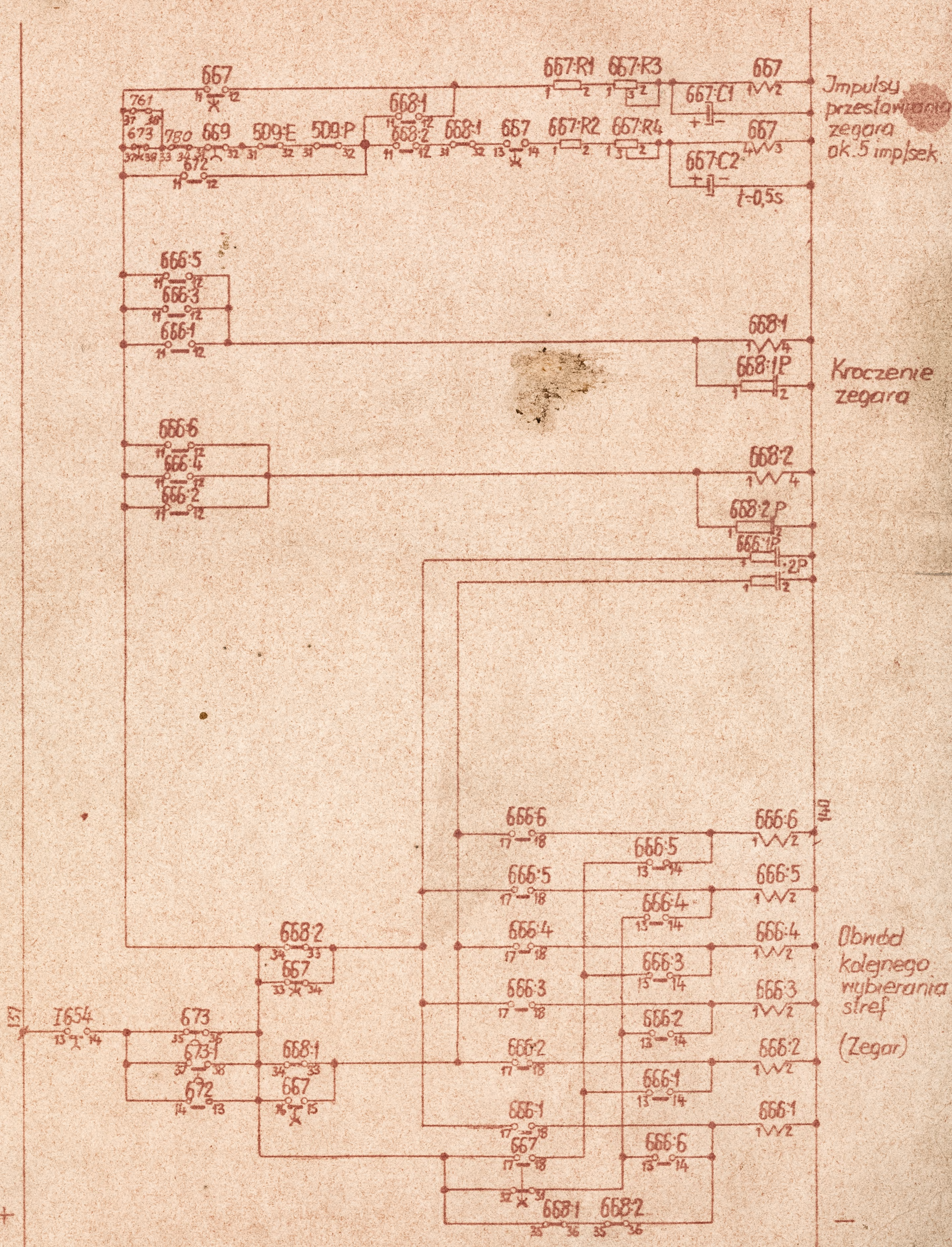
Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA			Schemat ideowy sterowanie grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019	
PROTOTYP			Oprac.	Roo			Data 10.77 r.	Str. 3
			Spraw.	Kin		Tod Hebben 23.12.77	Nr arch.	Ost. str. 4
							Grupa	



E2007-019

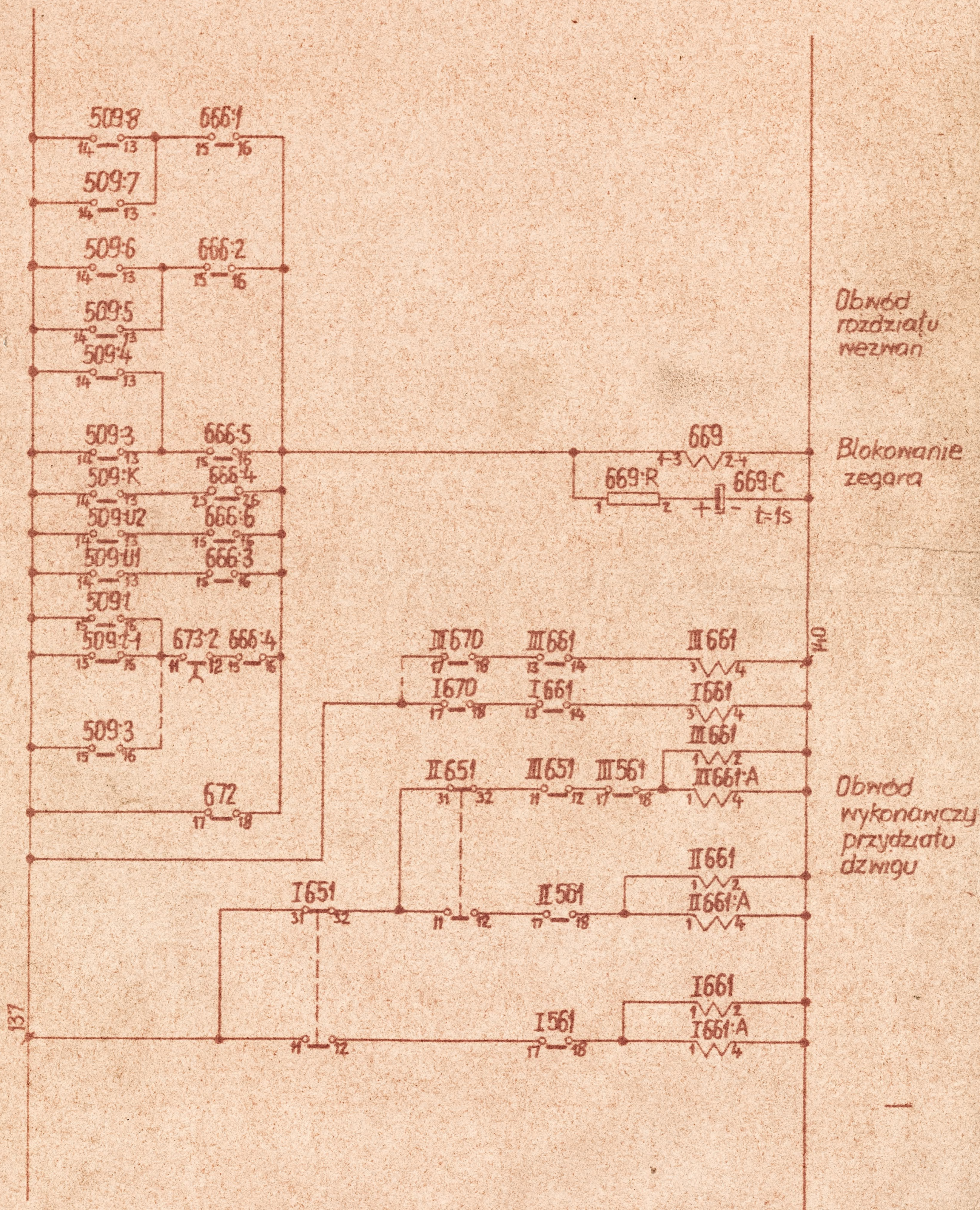
4

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA		Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Opra: Roo			Data 10.77r. — Str. 4 — Cz. d. str. 5
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77		Nr arch.
							Grupa



ODER-ZREMB z.57/o/75 n.2000+3

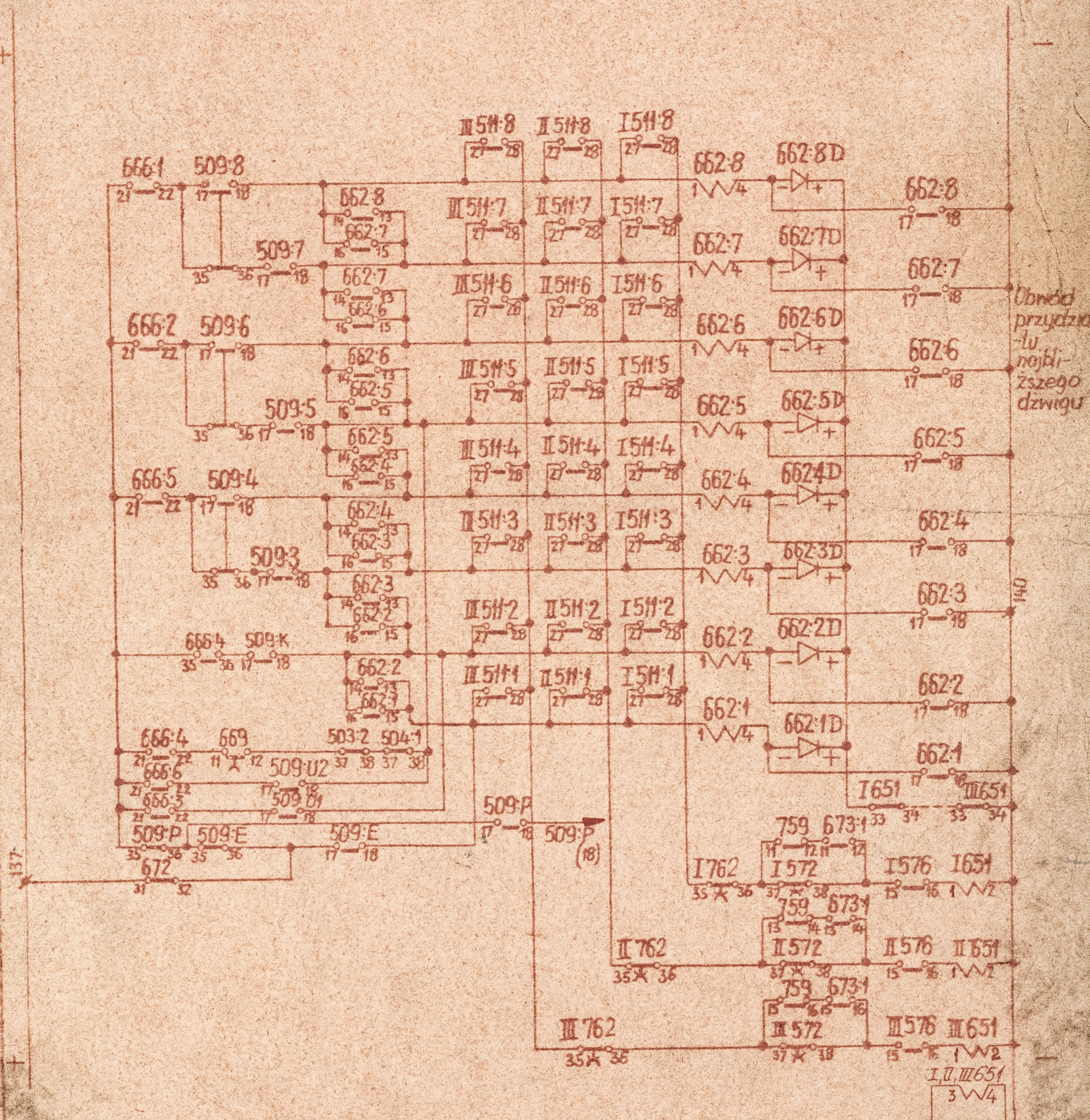
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r — 5 / 6
				Spraw. Kin	Tad. Heben 29.VII.77	Nr ... Grupa



E2007-019

6

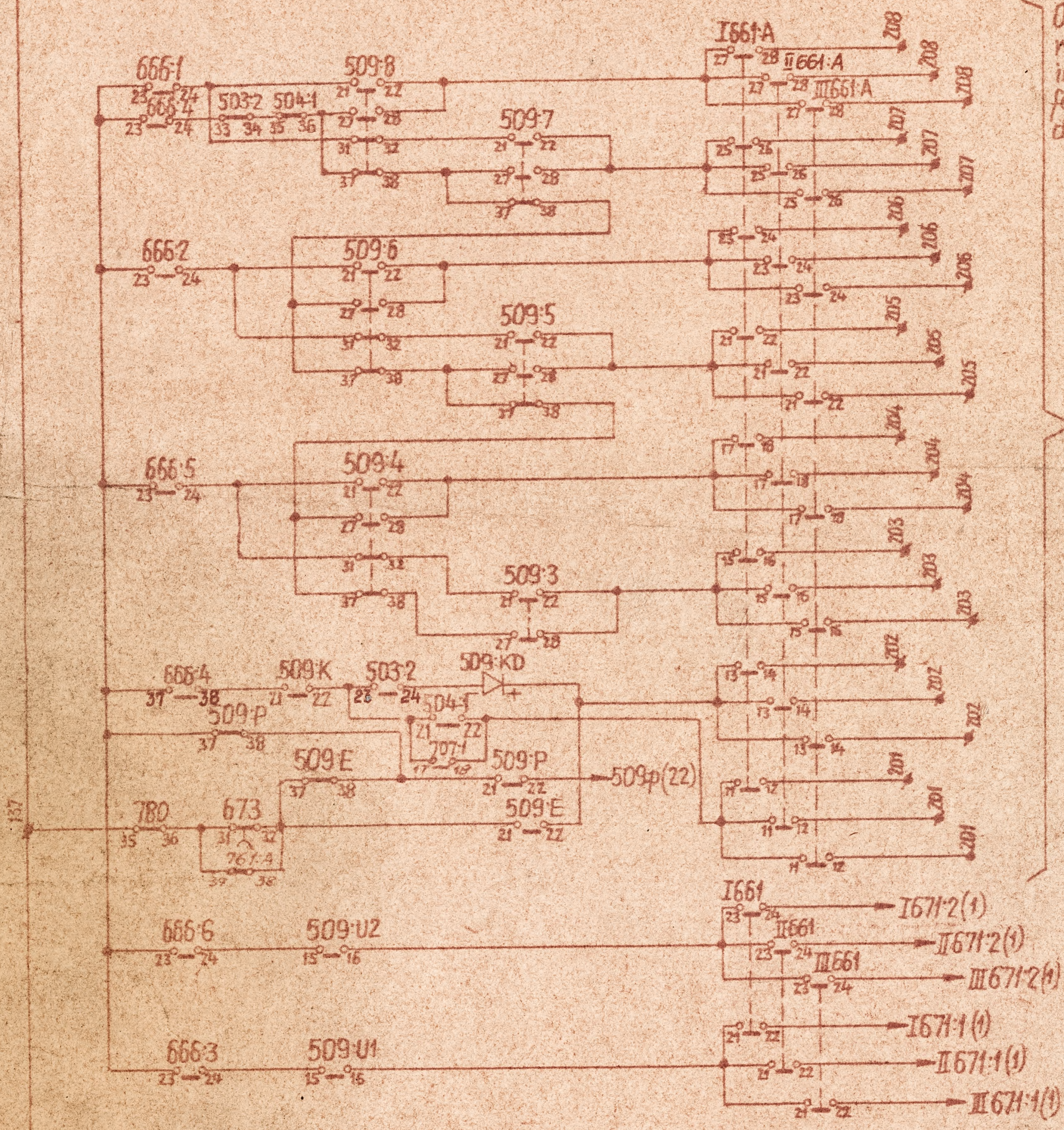
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Data 10.77r.
				Sprawdz. Kin	Todtleben 29.12.77.	Ark. 6 z 7
						Grupa



E2007-019

7

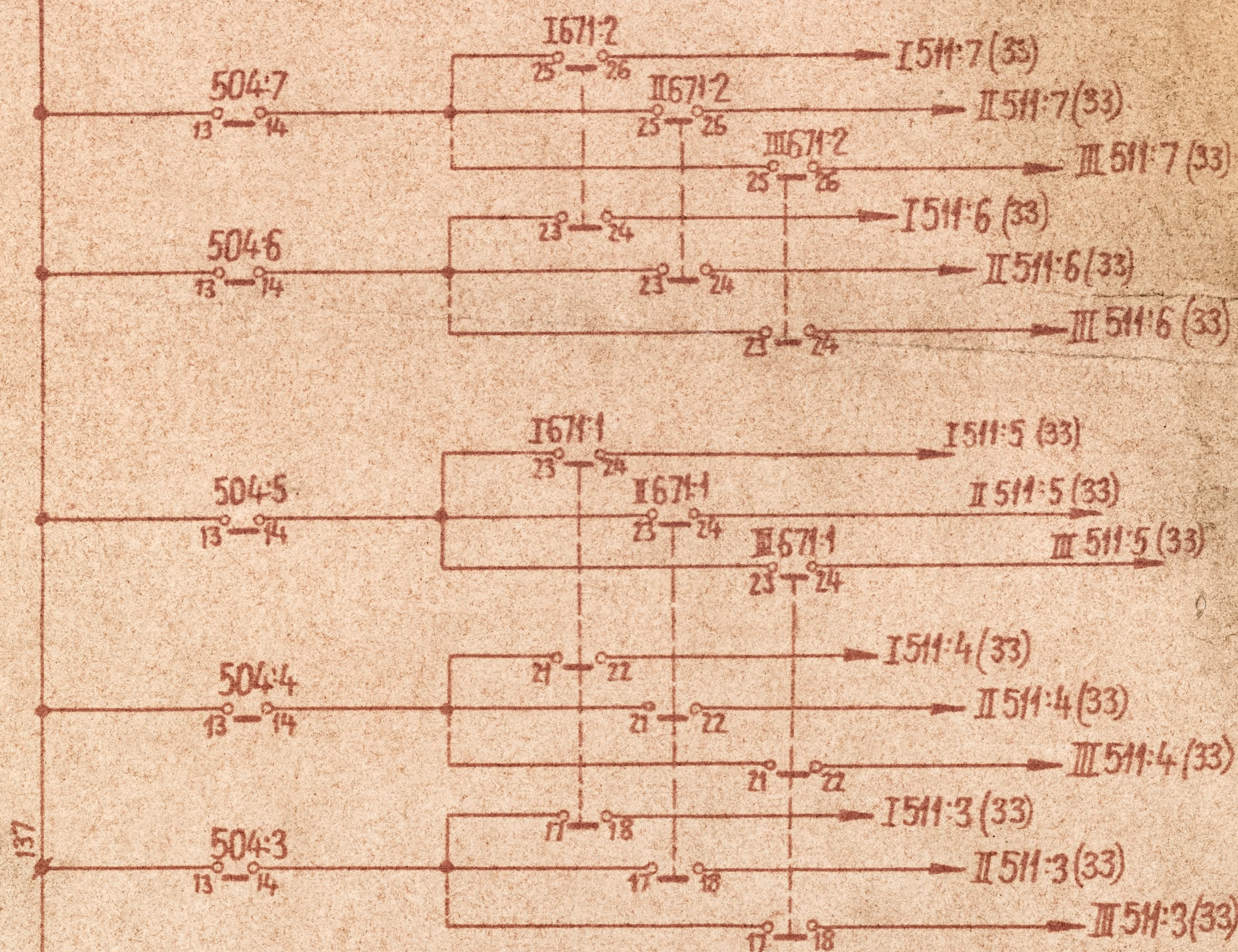
Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP				Oprac. Roo		Data 10.77r. · Str. 7 · z str. 8
				Spraw. Kin	Todtleben 23.12.77.	Nr gr. Grupa

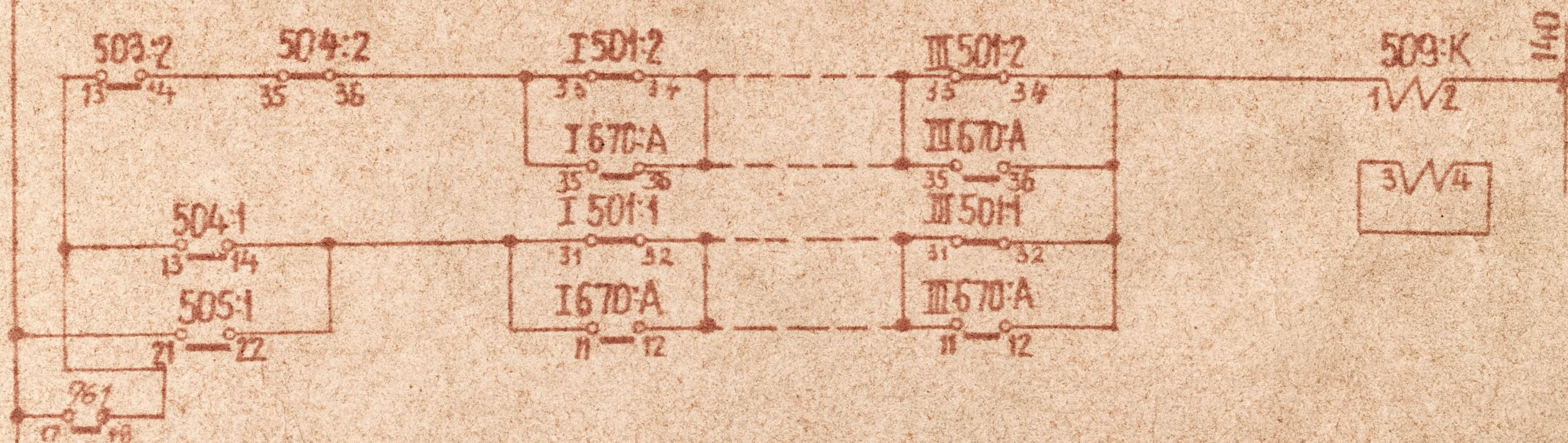


E2007-019

8

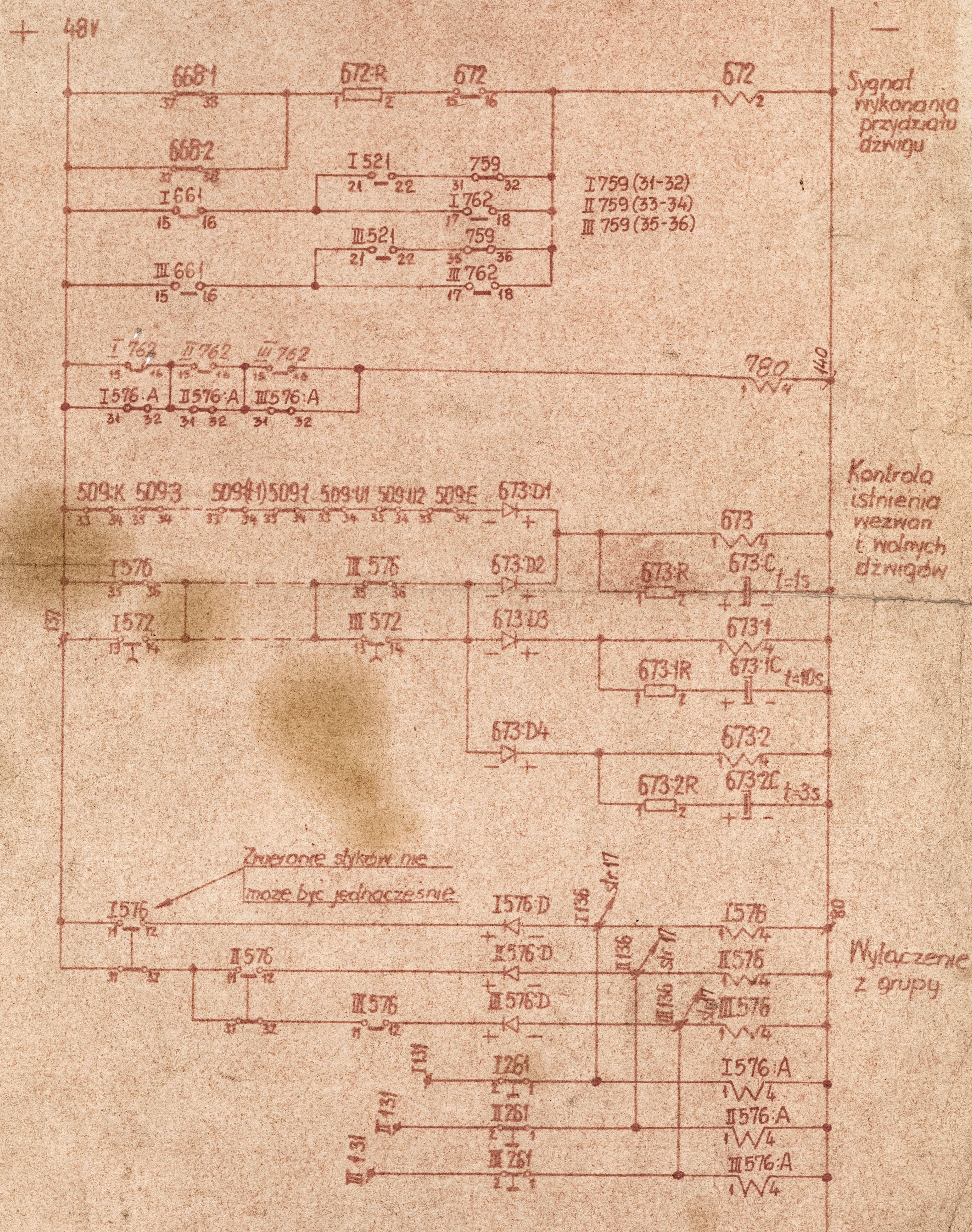
Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB” ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP			Oprac. Roo		10.77r. 8 / 9
			Spraw. Kin	Todlleben 6.9.12.77	Nr arch. Grupa





E2007-019

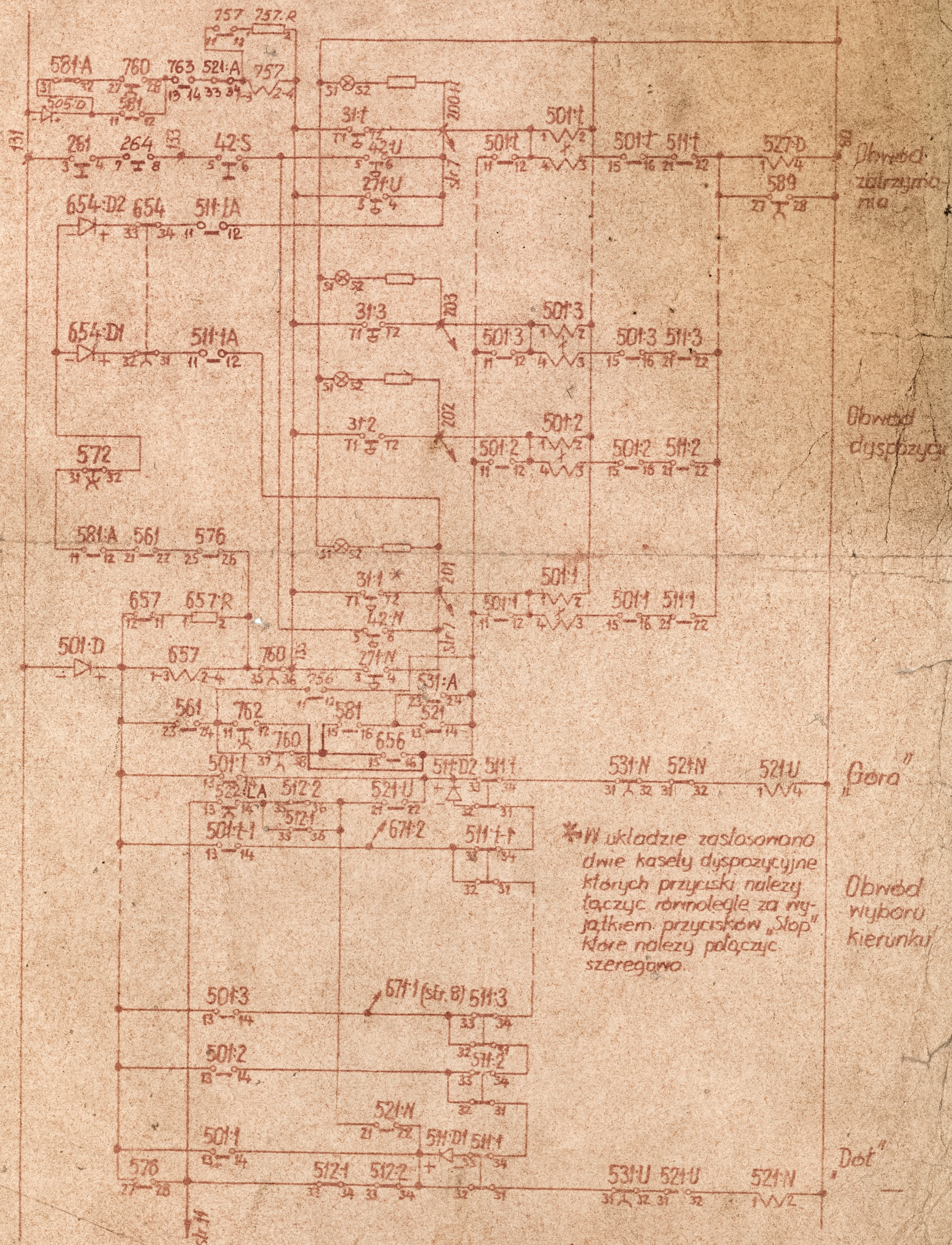
Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁ. [illegible] URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
PROTOTYP			Opr.: Roo		Data: 10.77r. — Ark. 9 — Ark. 10
			Sprawdz.: Kin	Zatw.: ledfleben 29.12.77	Nr arch. — Grupa



E2007-019

ZUP-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

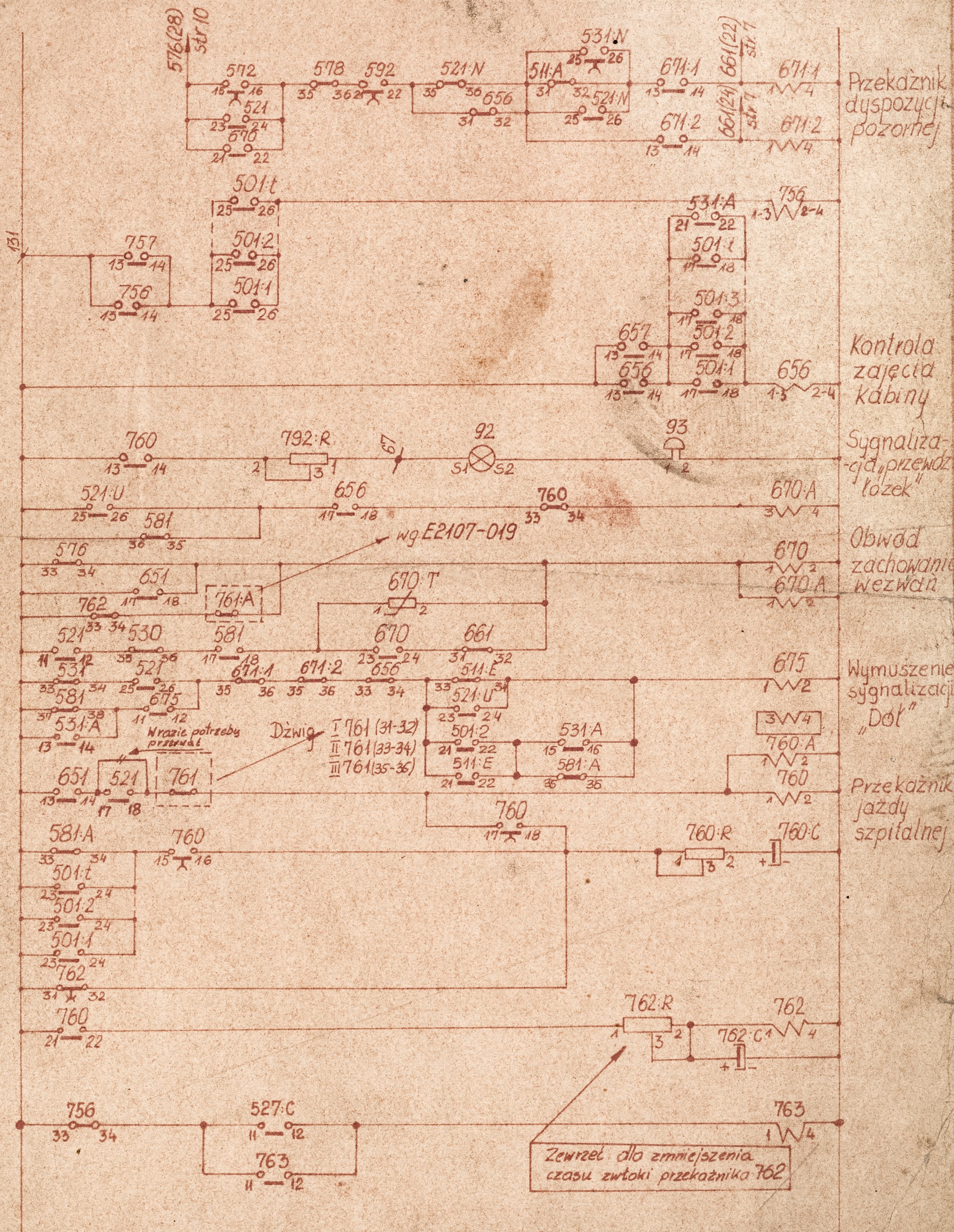
PROTOTYP	ZREMB ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA Opr.: Roo Spraw.: Kun	Schemat ideowy sterowania grupowego rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s Todtleben 29.12.77	E2007-019 10.776 Dźwig 1-II



ZREMB z.57/a/75 n.2000+3

Znak	Zmiany	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych v=1,4m/s	E2007-019
	PROTOTYP			Oprac. Roo		Str. 11
				Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77	10.77r. — 12

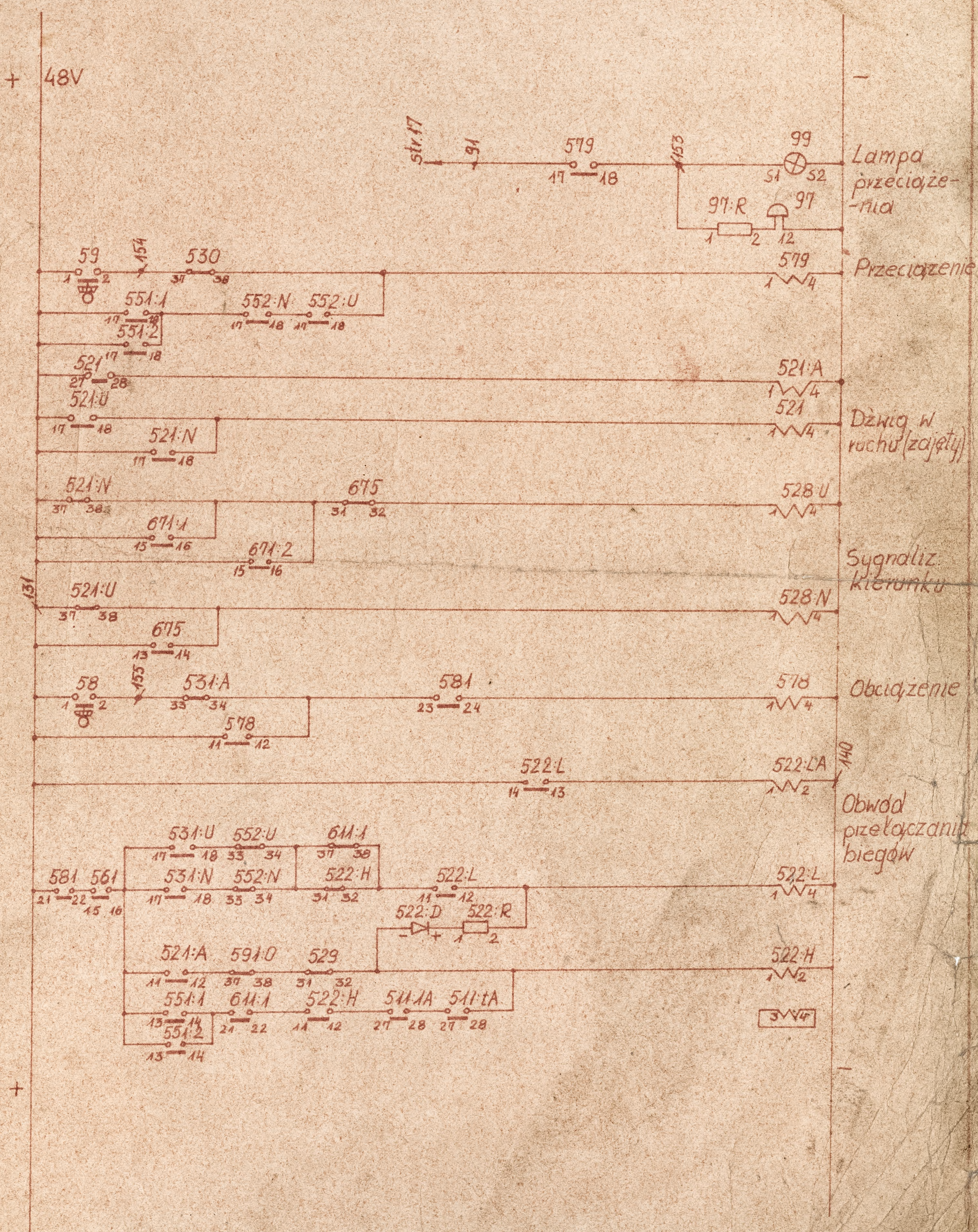
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych v=1,4m/s



E2007-019

ZOPR-ZREMB z.57/c/75 n.2000+3

PROTOTYP	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA Opra. Roo Spraw. Kln	Schemat ideowy sterowania grupowo rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s Todtleben 29.12.77	E2007-019 Data 10.77r. Str. 12 z 13 Nr arch.



PROTOTYP

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s

E2007-019

09-77

Rao

Kin

Todtleben

Dźwig I, II, III



14A

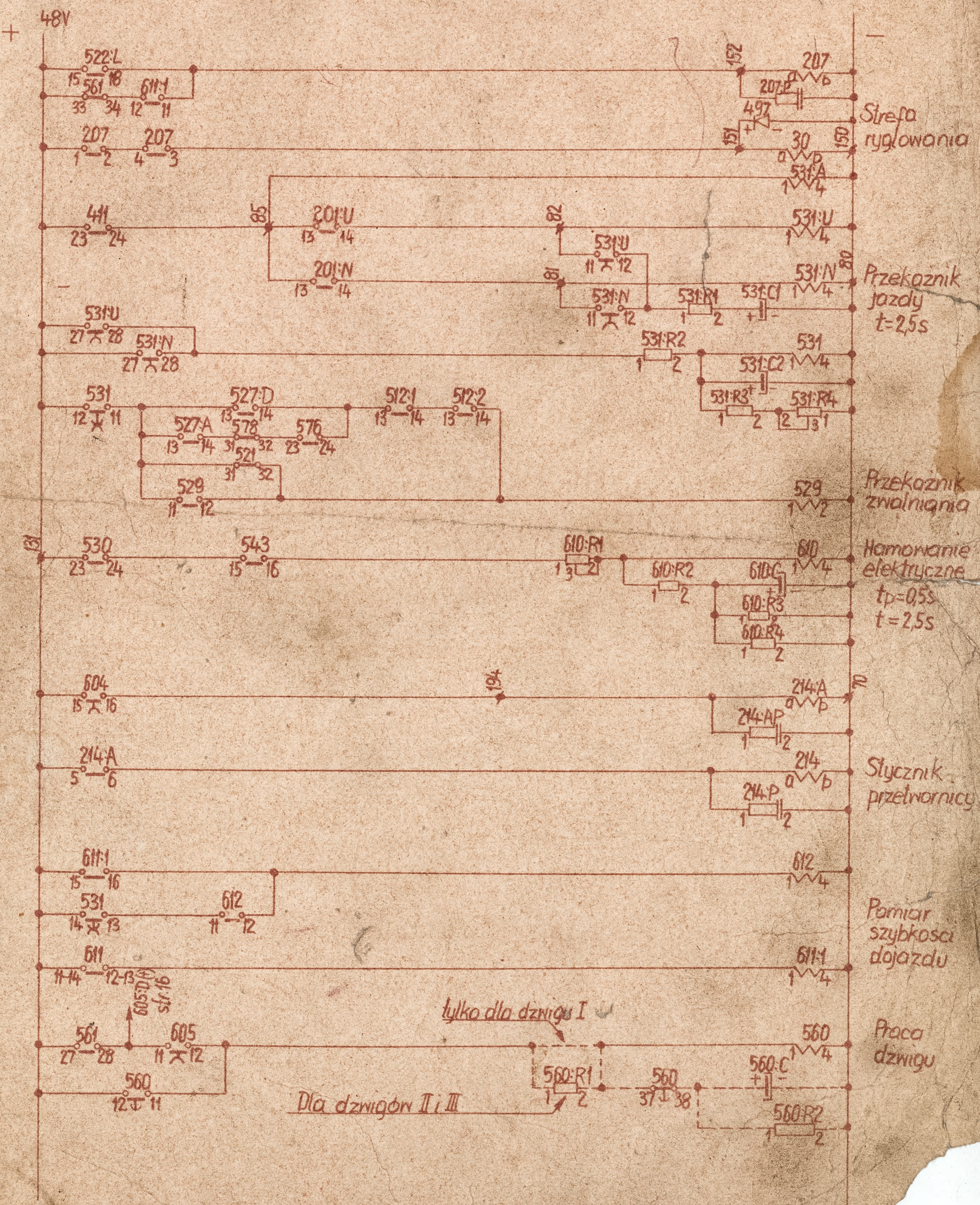
PROTOTYP	ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	Roo / Kin	Todtleben zatw. 23.12.77	10.77r

str. 13
str. 14
121
85:0GA 9 10
612 15 16
591:0A 11 12
531:A 37 38
467
591:SA 35 34
591:0A 15 16
468
212 A 41 42
589 A
592 A 13 14
591:0A 13 14
582 A 13 14
211:0A
211:0PA
591:0A
470
Obwód otwierania drzwi
585 23 24
592 A 17 18
589 A 31 32
591:0A 33 34
591:SA
591:SA 13 14
469
211:SA
211:SPA
Obwód zamykania drzwi
131
591:SA 15 16
585 35 36
592 A 33 34
582 A 31 32
591:0A 31 32
593 A
212 A
443
212:PA
Obwód docisku drzwi
591:0A 35 36
585 33
582 A 17 18
592 A 11 12
592 A
592:R1A
592:C1A
t=10s
593:SA 17 18
591:0A 37 38
592:R2A
592:C2A
Obwód otwierania drzwi
31 32
592:R3A
592:C3A
t=4s
511:1 13 14
511:E 17 18
589 A
Impuls otwierania drzwi
589 11 12 15 16
592 A 15 16
589 A 17 18
589:R1A
589:C1A
80
34 A 11 12
473 str. 14
524:LA 31 32
19A
88 A
585 25 26
131
589 A
521:A 35 36
589:R2A
589:C2A
750 A 13 14
589:R3A
589:C3A
750 A 11 12
756 21
589:R4A
821A
822A
579 21 22
445
585 27 28
511:1A
511:E 13 14
582 A

E2007-019

15

PROTOTYP	ZREMB Zakłady Urządzeń Dźwigowych Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	Oprac. Roo		09-77r
	Sprawdz. Kin	Todtleben 29.12.77	Dźwig I, II, III



E2007-019

16

PROTOTYP	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA Opr.: Roo Spraw.: Kin	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s Todtleben 29.12.77	E2007-019 16 09-77r 17 Dźwig I, II, III

+ 48V

t=7s

Rozruch przetwornicy

t=6s

t=20s

Dźwig zajęty

W razie potrzeby przewiać

Punkt zwalniania

Przekazywanie impulsów położenia

Położenie końcowe

Obwód odwzorowania położenia kabiny w szybie

Parter

Granica strefy U1

511:5 (14)

str.15 605 (11)

E2007-019

Zam. n. 57/c/75 n. 2000+3

17

PROTOTYP

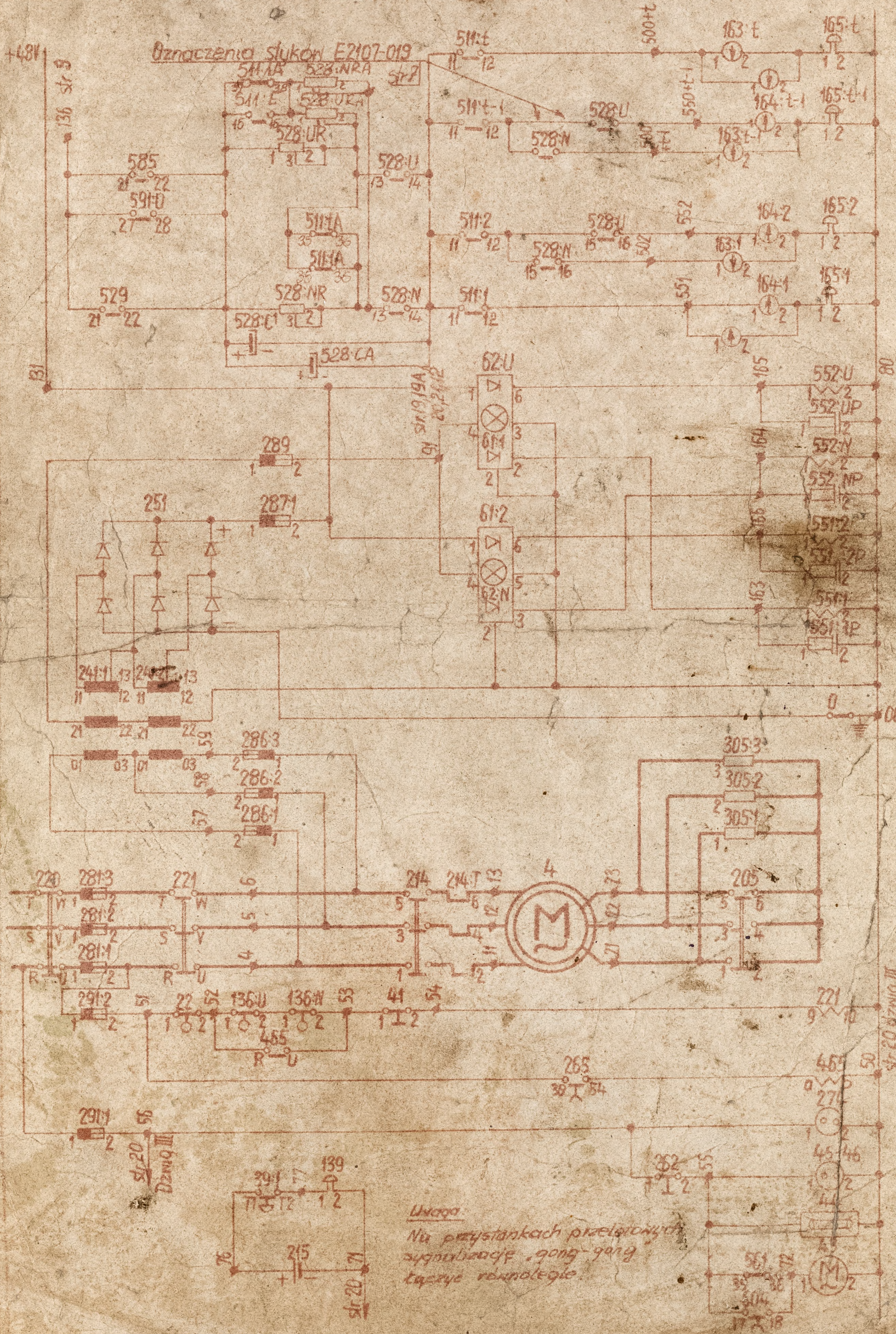
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s

E2007-019

09-77r 17 18

Roo Kin Tallleben 29.12.77

Dźwig I,II,III



Sygnalizacja dojazdu i zamierzonego kierunku

Obwód impulsatorów położenia i zatrzymania

Oporniki rozruchowe

Silnik przetwornicy

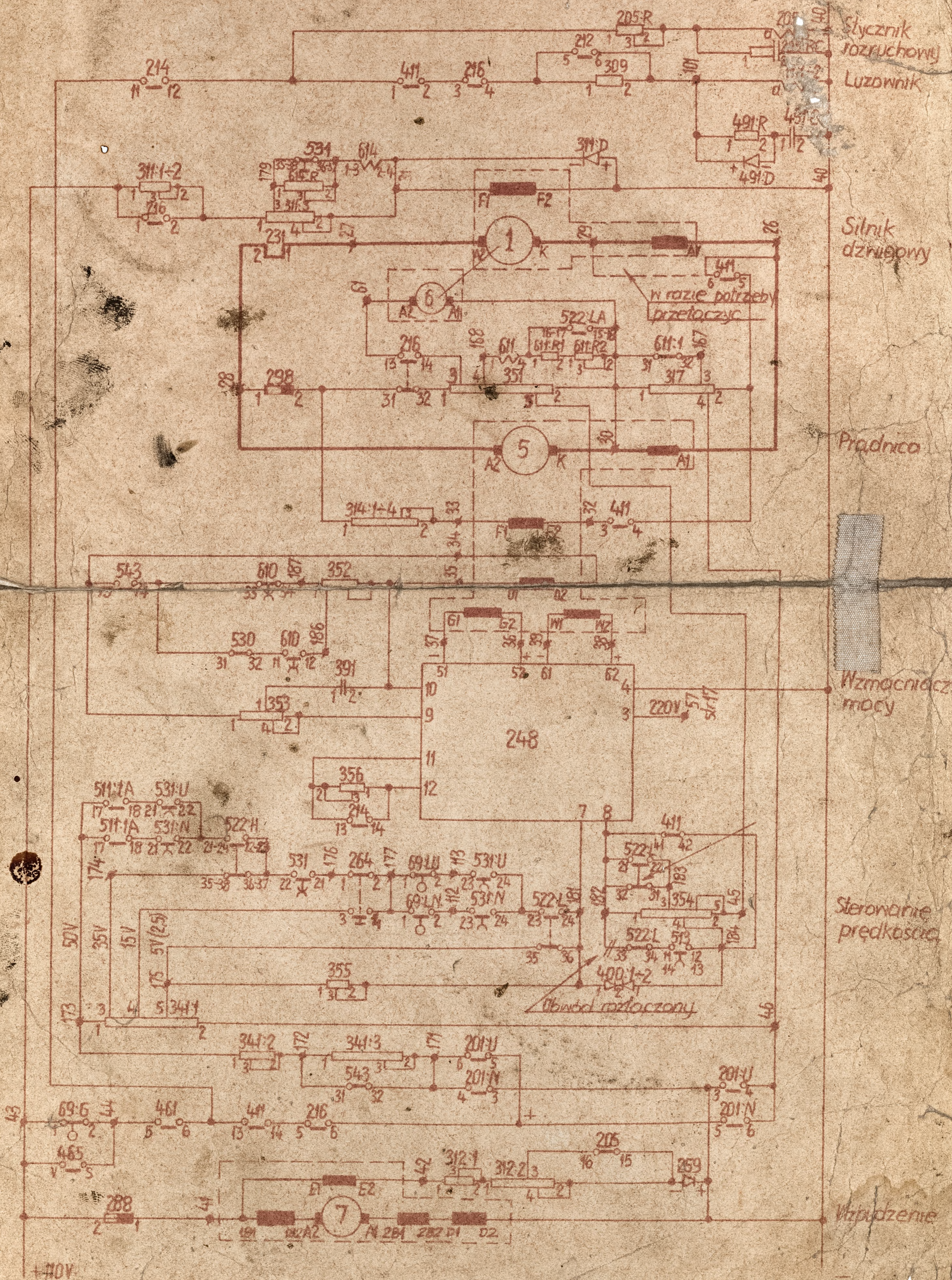
Obwód stycznika liniowego

Stycznik strefy krańcowej

Wentylator

E2007-019

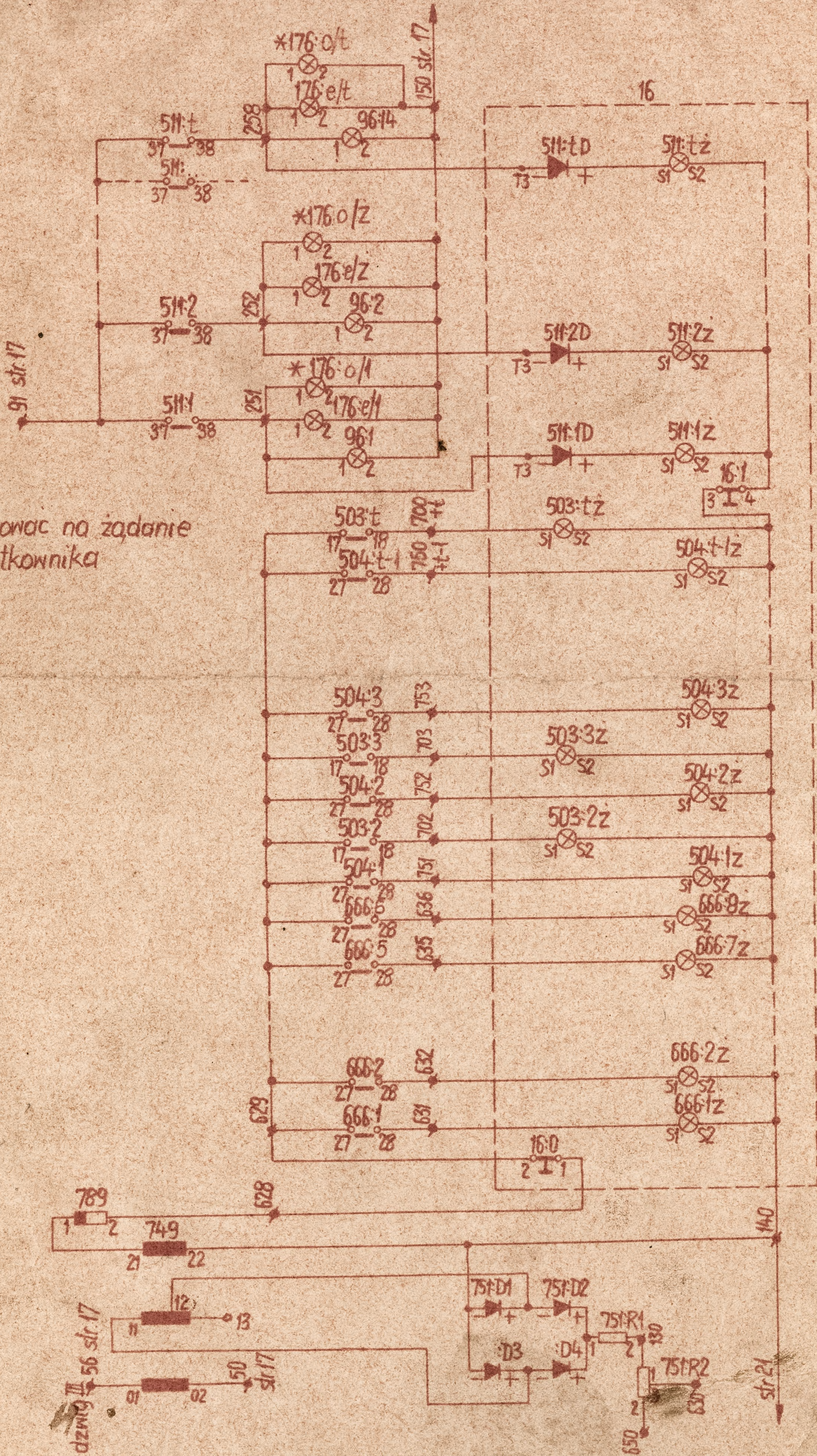
PROTOTYP	Opr. Boo / Spr. Kin	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s	E2007-019
	Todtleben	23.12.77	09-77r
			Dźwig I, II, III



E2007-019

20

PROTOTYP	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s	E2007-019
	Opr. Rop		09-77r. 20 / 21
	Spraw. Kin	Todtleben 29.12.77	Dźwig I-III / Grupa



E2007-019

z.51/c/75 p.2000+3

21

PROTOTYP	Zmiana	Podpis	Data	„ZREMB" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA Opra. Rao Spraw. Kin	E2007-019
				Todtleben 29.12.77	Data 09-77r. / 21 / 22 Nr arch. Dźwig I, II, III

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4m/s

16 — str 20 / 40

Styk	Zaciski	Zacisk	Lampka	
				Sygnalizacja stanu dźwigu
521:U	27–28	616	521:Uz (S1–S2)	Kierunek góra
572	35–36	615	572:Z (S1–S2)	Dźwig wolny
521:N	27–28	614	521:Nz (S1–S2)	Kierunek dół
522:H	13–14	613	522:Hz (S1–S2)	Prędkość szybko
522:L	25–26	611	522:Lz (S1–S2)	Prędkość wolno
656	27–28	610	656:Z (S1–S2)	Dyspozycja
578	17–18	609	578:Z (S1–S2)	Pełne obciążenie
579	15–16	608	579:Z (S1–S2)	Dźwig przeciążony
561	37–38	607	561:Z (S1–S2)	Otwarte obw. bezp.
581	31–32	606	581:Z (S1–S2)	Otwarte drzwi przyst.
585	17–18	605	585:Z (S1–S2)	Otwarte drzwi kabiny
654	37–38	604	654:Z (S1–S2)	Wysyłanie rezerwy
214:T	61–62	603	214:Tz (S1–S2)	Przeciążenie przetwornicy
560	17–18	602	560:Z (S1–S2)	Praca dźwigu
604	13–14	601	604:Z (S1–S2)	Przetwornica w ruchu

91 — str 15 — 16:1 (1–2) — 631

Uwaga: Zaciski 601÷616 wykorzystać jako zaciski kontrolne



22

PROTOTYP

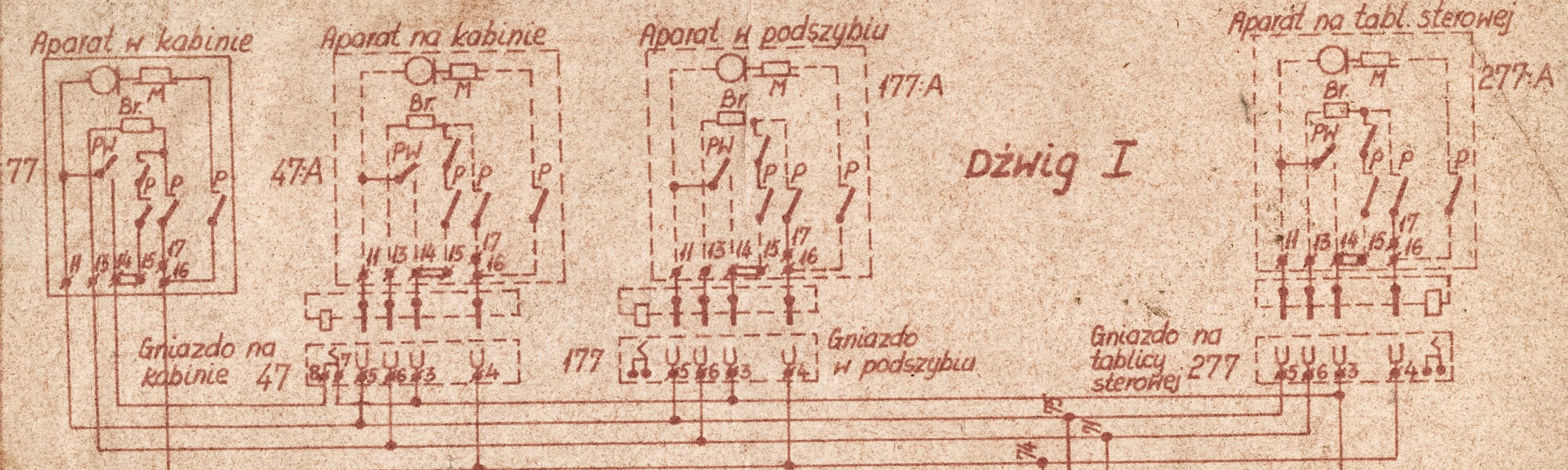
ZREMB
ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH
WARSZAWA
Opra. Roo
Spraw. Kin

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalnych V=1,4 m/s

E 2007-019

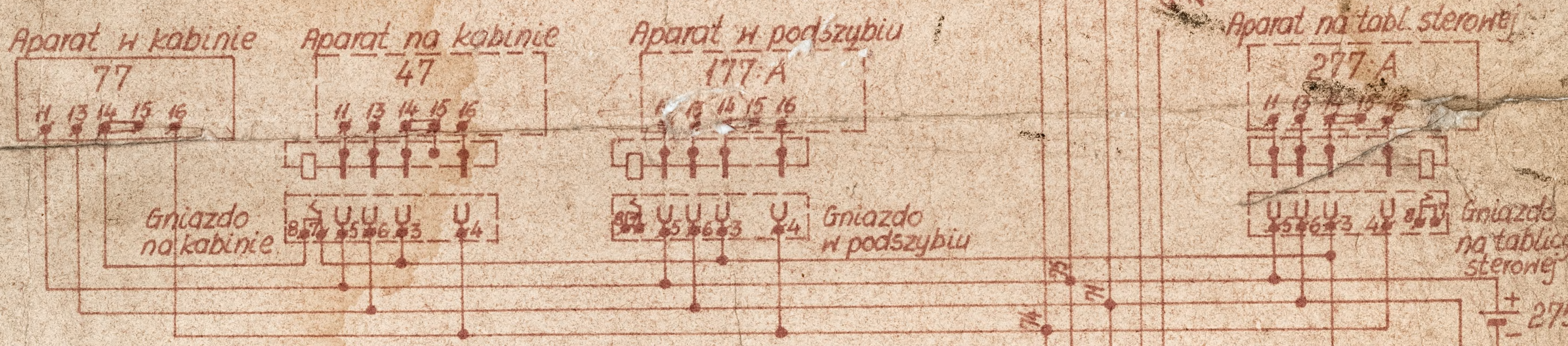
Data 10.77r — 22

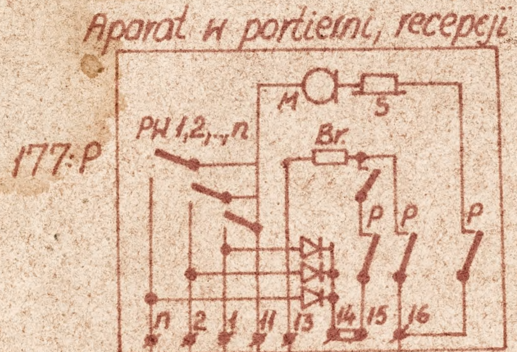
Toatleben 29.12.77



dla każdego z dźwigów II÷n-1

Dźwig n





Uwaga:
Aparaty oznaczone literą „A" stanowią wyposażenie personelu (przenośne z wtyczką).

E2007-019

5.200043

PAS-DAP 00 1

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E2107-019

10 IV 71
21347

Roo Kin.

Todtleben

1	1	Silnik napędowy		84		18 18
4	1	Silnik przetwornicy		83		17
5	1	Prądnica W-L		85		18 18 18 18
6	1	Prądnica tachometryczna	PZTKS	84		18 –
7	1	Wzbudnica		86		18 18 18
11 1-2	2	Łuzownik	EL63 110 V =	66	16	
16	1	Pulpit informacyjny	K3008-001	–		20 21
22	1	Kontakt ogr. prędkości	K1401-001	25		17 13
30	1	Wył. strefy dziwionej	EV5 (K3432)	37	15	– 13
31 1-t	2*	Przycisk dyspozycji	K3407-001	32		10 – 10
34	6	Przycisk otwierania drzwi	K3407-001	31		14/14A –
39	1	Przycisk „Alarm”	K3407-001	31		17 –
40	1	Przycisk „Stop”	K3407-001	31		– 13
41	1	Przycisk „Stop” na kabinie	K3112-001	24		17 13 – –
42 [illegible]	2	Przycisk jazdy kontrolnej	K3112-001	24		13 – 10 13
42 S	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	K3112-001	24		13 – 10 13
42 O	1	Przycisk otwierania drzwi	K3112-001	23		– 14
42 D	1	Wyłącznik napędu drzwi	K3112-001	22		14
43	1	Silnik wentylatora	„Bryza”	87		17
44	1	Oświetlenie kabiny	K2419	54		17
45	1	Gniazdo wtykowe na kabinie	K3112-001	29		17
46	1	Gniazdo wtykowe pod kabiną	Nr 116 kat. 16-3	29		17
47	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41		17
51	1	Wyłącznik krańcowy	K3450-001	22		13
52	1	Kontakt chwytaczy	K3402-001	22		13
53	1	Kontakt zwisu lin	K3450-001	22		13
58	1	Kontakt pełnego obciążenia	Burges REF1R1Q	38		12
59	1	Kontakt przeciążenia	Burges REF1R1Q	38		12
61	1	Impulsator fotoelektryczny	K3460-001	79		17
62	1	—"— —"— —"—	K3460-001	79		17

* Podwójne ilości elementów występują przy zastosowaniu kaset dyspozycji łączonych równolegle

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E2107-019

10.77 r.

Roo

Kin

Todtleben 29.12.77

		Nazwa	Typ lub nr rysunku				
69:LU-LN	1	Wyłącznik końc. woln. biegu	K3409-001	22	18		
69:SU-SN	1	Wyłącznik końcowy zatrzym.		22	13		
69:HU-HN	1	Wył. końcowy szybkiego biegu		22	16		
69:G		Wyłącznik krańcowy		22	18		
77		Aparat telef. w kabinie	D-1-61		22		
82:1-2	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38	14		
82:1A-2A	2	Kontakt listwy czujnikowej	Burges REF 1C R1Q	38	14A		
85,85A	2	Napęd drzwi	K2521-007	-	19/19A		
85:OG	1	Wył. krańcowy otwierania	K2521-007	-	14		
85:OGA	1	Wył. krańcowy otwierania	K2521-007	-	14A		
87,87A	2	Kontakt drzwi kabinowych	K3414-001	22	13		
88,88A	2	Fotokomórka drzwi	K3412-001	-	14/14A	19/19A	
		Wzmacniacz fotokomórki drzwi	K3442-001	-			
92	1	Lampa sygn. „Przewóz łóżek"	K2816-001	54	11		
93	1	Gong sygn. w kabinie		57	11		
792:R	1	Rezystor	DESRW 25 - 160 Ω	51	11		
(96:1-t)×2▼	2	Piętrowskazywacz w kabinie	K3010-001	54	20		
97	1	Dzwonek przeciążenia	3-5-8V	57	12		
97:R	1	Rezystor dzwonka przeciąż.	DESRW 25 15 Ω	52	12		
99	1	Lampa przeciążenia	K3408-001	54	12		
103:2-t	*t-1	Przycisk wezwań „Dół"	K3407-001	32	1	-	1
104:1-t-1*	t-1	Przycisk wezwań „Góra"	K3407-001	32	1	-	1
105:1-t*	t	Przycisk wezwań „Przewóz łóżek"	K2913-001		2	2	2
112	1	Wyłącznik sterowania	K3109-001	23	13		
121:1-t■	t	Kontakt drzwi przystankowych	K3410-001	21	13		
123	1	Kontakt obciążki ogranicznika	K3450-001	22	13		
124		Kontakt drzwi podszybia	EF-20	22	13		
128:1-4	4	Kontakt zderzaków olejowych	K3450-001	22	13		
136:U	1	Wył. krańcowy „Góra"	K3450-001 D	22	17		
136:N	1	Wył. krańcowy „Dół"	K3450-001 D	22	17		
139	1	Dzwonek alarmowy	Nr 7401 - kat. 16-J	57	17		
163:2-t	t-1	Lampa kierunkowa „Dół"	K3001-001	56	17		
164:1-t-1	t-1	Lampa kierunkowa „Góra"		55	17		
165:1-t	t	Gong		57	17		
176:P(1-t)×2▼	2	Piętrowskazywacz z gongiem	K3011-001-A	54	20		
176:S(1-t)×2▼	2	Piętrowskazywacz z gongiem	K3011-001-B	54	20		
176:1(1-t)▼	1	Piętrowskazywacz na 1 piętrze z gongiem	K3011-001-C	54	20		

■ Przy istnieniu dwóch dojść kontakty drzwi szybowych łączyć szeregowo. Dla zlecenia 33730 oznaczyć je 121:1A i 121:2A.

* Równoległe kasety wezwań stosować na przystankach S i P dla zlec. 33730.

▼ Ilość i rozmieszczenie piętrowskazywaczy ustala projektant. Dla zlec. 33730 występują podwójne ilości z uwagi na przelotową kabinę.

E2107-019

PROTOTYP

Roo | Kin | Todtleben | 29.12.77

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V = 1{,}4\ m/s$

E2107-019

10.77r.

3

4

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fis.								
177:P	1	Aparat telefoniczny w portierni	D-7-61									
177	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41								
201:U	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V	14	13	13	18	18	15	13	13	13
201:N	1	Stycznik kierunkowy	SLC-12 II/48V	14	13	13	18	18	15	13	13	13
201:NP-UP	2	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		13						
205	1	Stycznik rozruchowy	EF 100 L 48V=	10a	18	17	17	17	16	13	18	14
205:P	1	Układ przepięciowy	KG1μF-100Ω-200V	59		18						
205:R	1	Rezystor rozruchowy	MRG 200 160Ω	51		18						
207	1	Stycznik	SLC-12 II/48V=	14	15	15	15	13	13	–	–	–
207:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		15						
211:O	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14	19	19	–	–	–	19	–
211:OP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14						
211:S	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14	19	19	–	–	–	19	–
211:SP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14						
212	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14	19	19	18	–	–	19	–
212:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14						
211:OA	1	Stycznik otwierania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A	19A	19A	–	–	–	19A	–
211:OPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14A						
211:SA	1	Stycznik zamykania drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A	19A	19A	–	–	–	19A	–
211:SPA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14A						
212A	1	Stycznik docisku drzwi	SLC-12 II/48V=	14	14A	19A	19A	–	–	–	19A	
212:PA	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF-350Ω-250V	59		14A						
216	1	Stycznik wzbudzenia	SLC-12 II/48V	14	13	18	18	18	18	13	18	–
220	1	Wyłącznik ręczny	K 1604-001**	35		17	17	17				
221	1	Stycznik liniowy	K 1604-001**	9a	17	17	17	17				
231	1	Przekaźnik termiczny	RVXP-80(160) *	10b		18	–	–				
241:1-2	2	Transformator sterowy	K3421-001	67		17	17	17				
248	1	Wzm. mocy - transduktor	YTCD 120	–		18						
254	1	Prostownik	SPs 50-7	65		17						
259	1	Dioda wzbudnicy	BYP-680-600R	63		18						
216:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF,350V,250V	59		13						
260	1	Wyłącznik sterowania	Pp-22	23		13	–	–	–			
261	1	Wyłącznik wezwań	Pp-22	28		9	10	–	13			
262	1	Wyłącznik oświetlenia	K 1604-001	22		17						
263	1	Wyłącznik napędu drzwi	Pp-22	28		14						
264	1	Przełącznik jazdy kontrolnej	Pp-22	28		18	18	–	10			
265	1	Przeł. strefy krańcowej	Wył. zapł. „SPES"	40		17	–					
271:U-N	2	Przycisk jazdy kontrolnej	N1-1K	23		–	10					
272:U-N	2	Przycisk jazdy krańcowej	N1-1K	23		13	13					
274	1	Gniazdo wtykowe	Nf-161	29		17						
275	1	Bateria telefoniczna	4R20-5 6V=	58		22						
277	1	Gniazdo telefoniczne	GNT-4	41		17						
281:1-3	3	Bezpieczniki główne	K 1604-001 **	53		17						

szt 5

Uwaga: * Zakres dobierać wg tabeli E 1301-011 str. 1

** Połączenia rozdzielnicy wg. E 1305-002.

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E2107-019

4

10.77r. 5

Rog
Kin
Todtleben 23.12.77

Poz.	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku										
286:1-3	3	Bezpieczniki transformatora	Nr. 476,582,2175 kat. 18-36 A	53		17							20
287:1	1	Bezpiecznik sterowy	Nr. 2174 6A	53		17							20
287:2	1	Bezpiecznik obwodu bezp.	Nr. 2174 2A	53		13							20
288	1	Bezpiecznik wzbudnicy	Nr. 2175 10A	53		18							20
289	1	Bezpiecznik sygnalizacji	Nr. 2174 6A	53		17							20
291:1	1	Bezpiecznik oświetlenia	K 1604-001 **	53		17							20
291:2	1	Bezpiecznik stycznika	K 1604-001 **	53		17							20
298	1	Bezpiecznik obwodu regul.	Nr. 418,582,2175 kat. 18 J	53		18							20
305:1-3	3	Opornik rozruchowy	*szt. 437/35-16/44	51		17							
309	1	Opornik luzownika	MRG 200 63 Ω	51		18							2
311:1÷2	2	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 10 Ω	51		18							2
311:3	1	Opornik wzbudzenia silnika	MRG 200 4 Ω	51		18							2
312:2	1	Opornik wzbudnicy	MRG 200 160 Ω	51		18							2
314:1÷4	4	Opornik samowzbudzenia	MRG 280-10 Ω/16 Ω	51		18							2
311:D	1	Dioda wzbudzenia	BYP 680-600 R	63		18							20
317	1	Opornik sprzężenia prądow.	MRG 200 - 25 Ω	51		18							2
312:1	1	Opornik wzbudnicy	DESRW 25 - 100 Ω	51		18							5
341:1	1	Opornik sterowania szybkoś.	MRG 50 - 400 Ω	51		18							5
341:2	1	— " — " — " —	MRG 50 - 630 Ω	51		18							
341:3	1	— " — " — " —	MRG 50 - 2500 Ω	51		18							20
351	1	Opornik napięciowy prądnicy	MRG 200 - 1000 Ω	51		18							5
352	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 25 Ω	51		18							5
353	1	Opornik uzwojenia „D"	MRG 50 - 250 Ω	51		18							5
354	1	Opornik diody Zenera	MRG 50 - 2500 Ω	51		18							
355	1	Opornik ochronny wzmacn.	MRG 50 - 2500 Ω	51		18							
356	1	Opornik kompensacji temp.	MRG 50 - 400 Ω	51		18							
~~358~~	~~1~~	~~Opornik tachometru~~	~~MRG 50 - 630 Ω~~	~~51~~		~~18~~ skreślono							
391	1	Kondensator uzwojenia „D"	PMH 5132 60 µF	61		18							2
400:1÷2	2	Dioda Zenera	ZL 6	63		18							10
401:1÷2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 200 - 16 Ω	51		19							5
404:1÷2	2	Opornik sterowania drzwi	MRG 50 - 250 Ω	51		19							
▼401:1A÷2A	2	— " — " — " —	MRG 200 - 16 Ω	51		19A							
404:1A÷2A	2	— " — " — " —	MRG 50 - 250 Ω	51		19A							
411	1	Stycznik hamowania	SLC-12 II/48V	14	13	18	18	18	18	15	–	18	10
411:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350 Ω-250V	59		13							
430	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V	14	13	13	13	14	–	13	–	–	
430:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF-350 Ω-250V	59		13							
443	1	Stycznik strefy drzwiowej	SLC-12 II/48V	14	13	13	13	14	–	13	–	13	
443:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF, 350 Ω, 250V	59		13							
461	1	Stycznik „Stop"	SLC-12 II/48V	14	13	13	16	18	–	–	–	–	
461:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25µF, 350 Ω, 250V	59		13							

▼Literą A oznaczono aparaty związane z drugim napędem drzwi kabinowych

** Połączenia rozdzielnicy wg. E1305-002

E2107-019

PROTOTYP

SPECYFIKACJA APARATURY sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\ m/s$

E2107-019

5

10.77 r. 6

Roo | Kin | Todtleben | 29.12.77.

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Z.E.	Część nr	1	2	3	4	5	6	7	
465	1	Stycznik strefy krańcowej	St-2 48V=	11	17	17	18	13	13	13	13	16	
481	1	Stycznik drzwi szybowych	SLC-12 II/48V	14	13	–	13	13	–	13	13	–	
481:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350Ω, 250V	59		13							
481:D	1	Zawór	SPs-1-78-024	63		13							5
485	1	Stycznik drzwi kabinowych	SLC-12 II/48V	14	13	–	13	–	–	13	13	13	
485:P	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350Ω, 250V	59		13							
491:D	1	Dioda	BA 564	63		18							
491:C	1	Kondensator	MP35/5 5μF 220V	61		18							
491:R	1	Rezystor	MŁT 2 300Ω	52		18							
497	1	Zawór	SPs-1-78-0,24	63		15							
214	1	Stycznik przetwornicy	EF 100L 48V	10a	15	17	17	17	18	18	16	–	5
214:P	1	Układ przepięciowy	KG-1μF, 100Ω, 200V	59		15							
214:A	1	Stycznik	SLC-12 II/48V	14	15	19	19	15	19A	19	19	–	
214:AP	1	Układ przepięciowy	KG-0,25μF, 350Ω, 250V	59		15							
214:T	1	Przekaźnik termiczny	RVXP-80(160) *	105		17	17	17					
215	1	Bateria sucha	4R20-5, 6V=	58		17							

* Zakres dobierać wg. tabeli E1301-011 str. 1.

E2107-019

PROTOTYP

„ZREW" ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATÓW sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\ m/s$

E2107-019

10.77r. 6 7

Roo

Kon.

Todtleben 29.12.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku															
501:1	1	Przekaźnik dyspozycji	PAY - 84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	8	–	–	–
501:2	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	11	11	11	–	3	8	–	–
501:3	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
⋮		—"—"—	-84	6														
501:t-1	1	—"—"—	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
501:t	1	Przekaźnik dyspozycji	-84	6	10	10	10	10	10	11	–	11	11	–	3	–	–	–
511:1	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	16	17	14A	16	16	10	16	1	6	10	10	2	20
511:2	1	—"—"—	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
511:3	1	—"—"—	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
⋮		—"—"—	-102	5														
		—"—"—	-102	5														
511:t-1	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	–	17	16	16	16	10	1	1	6	10	10	2	20
511:t	1	Przekaźnik piętrowy	-102	5	16	16	17	16	–	16	10	1	16	6	10	10	2	20
511:E	1	Przekaźnik parteru	-84	6	16	16	3	14A	17	14A	11				3	11		
511:A	1	Przekaźnik granicy strefy U1	-42	3	16	–	1	–	–	–					11	–		
511:1A	1	Przekaźnik pierwszego przyst.	-84	6	16	16	10	16	–	18	–	–	–	12	16	14A	17	17
511:tA	1	Przekaźnik ostatniego przyst.	-84	6	16	16	10	16	–	18	–	–	–	12	16	–	17	–
511:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			16											
512:1	1	Przek. przystanków nieparz.	-84	6	16	16	16	15	–	–	1	–	–	–	16	10	10	3
512:2	1	Przek. przystanków parzyst.	-84	6	16	16	16	15	–	–	1	–	–	–	16	10	10	3
512:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF, 350Ω, 250V	59			16											
513	1	Przekaź. punktu zwalniania	-20	2	16	16	18	18										
521	1	Przekaźnik kierunku	-84	6	12	12	11	10	3	11	9	11	11	12	15	1	1	1
521:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	-84	6	10	10	–	¬	13	12	10	11	11	21	10	13	1	12
521:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	-84	6	10	–	13	–	–	12	10	–	11	21	10	13	11	12
521:A	1	Przekaźnik kierunku	-84	6	12	12	12	–	–	–	–	–	–	16	14	10	14A	2
522:H	1	Przekaźnik jazdy „Szybko"	-84	6	12	12	12	–	21	16	18	18	–	–	12	–	18	18
522:L	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	-84	6	12	12	12	12	15	15	18	18	21	16	18	18	18	–
522:LA	1	Przekaźnik jazdy „Wolno"	-84	6	12	–	13	10	18	18	3	13	–	–	14A	13	14	–
527:A	1	Przekaźnik zatrzymania	-42	30	1	1	–	15	–	14					–	–		
527:C	1	—"—"—	-42	3	1	1	11	–	–	14					–	–		
527:D	1	Przekaźnik zatrzymania	PAY - 42	3	2	2	–	15	–	14					–	–		
					10	10												

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V = 1{,}4\ m/s$

E2107-019

10.77r. 7 8

Roo

Kin Todtleben 29.2.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Fr.														
528:U	1	Przekaźnik kierunku „Góra"	PAY-102	5	12	12	1	17	17^2	17^3	17^4	17^5	17^6	17^7	1	–	–	–
528:N	1	Przekaźnik kierunku „Dół"	-102	5	12	12	1	17	17^2	17^3	17^4	17^5	17^6	17^7	1	–	–	–
529	1	Przekaźnik zwalniania	-84	6	15	–	15	–	14A	14	17	–	–	–	12	–	–	–
530	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	13	–	13	13	–	–	–	15	–	–	18	14	11	12
531:A	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	15	15	–	11	11	–	11	10	–	–	3	12	14	14
531	1	Przekaźnik jazdy	-84	6	15	15	15	15	16	3	18	10	3	16	13	11	18	18
531:U	1	Przekaźnik jazdy „Góra"	-84	6	15	15	15	16	16	12	18	18	–	15	10	–	16	16
531:N	1	Przekaźnik jazdy „Dół"	-84	6	15	15	15	16	16	12	18	18	11	15	10	–	16	16
543	1	Przekaźnik strefy drzwiowej	-42	3	13	13	–	18	15	–					–	–		
551:1	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	16	12	–	12	16	16	3	–	16	–	16	16
551:2	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	16	12	–	12	16	16	3	–	16	–	16	16
551:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF,350Ω,250V	59			17											
552:U	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	13	–	–	12	–	–	–	–	–	12	13	13
552:N	1	Przekaźnik fotoimpulsatora	-84	6	17	–	13	–	–	12	–	–	–	–	–	12	13	13
552:UP-NP	2	Układ przepięciowy	KG0,25μF,350Ω,250V	59			17											
560	1	Przekaźnik pracy dźwigu	-84	6	15	15	15	16	–	21	–	–	–	–	13	16	–	15
561	1	Przekaźnik „Stop"	-84	6	13	13	13	13	12	5	10	10	–	15	16	15	17	21
576:A	1	Przek. wyłączania z grupy	-84	6	9	9									9			
572	1	Przek. zajętości dźwigu	-84	6	16	16	–	9	11	–	–	–	–	–	10	1	21	6
576	1	Przek. wyłączenia z grupy	-84	6	9	9	9	1	6	16	14	15	10	10	9*	11	9	16
578	1	Przek. pełnego obciążenia	-84	6	12	12	12	–	–	21	–	–	–	–	15	14	11	–
579	1	Przek. przeciążenia	-84	6	12	12	14	13	21	12	14A	–	–	–	–	–	–	–
581	1	Przek. drzwi szybowych	-84	6	13	13	10	3	10	11	12	12	–	–	21	16	11	11
581:A	1	Przek. drzwi szybowych	-84	6	13	13	10	–	–	–	–	–	–	–	10	11	11	–
582	1	Przek. listwy czujnikowej	-84	6	14	14	14	14	–	14	–	–	–	–	14	16	10	1
582A	1	—"—"—"—	-42	3	14A	14A	14A	14A	–	14A					14A	–		
585	1	Przekaźnik drzwi kabinowych	-84	6	13	13	14	14	14	21	17	14A	14A	14A	14	14	14A	14A
589A	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-42	3	14A	14A	14A	14A	–	–					14A	14A		
589	1	Przek. impulsu otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	2	–	–	1	–	10	14	14	–	–
591:0B	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-42	3	14	14	–	–	–	–					14	–		
591:0	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-84	6	14	14	14	14	14	16	–	–	–	17	14	14	14	12
591:S	1	Przekaźnik zamykania drzwi	-42	3	14	14	–	14	14	14					14	14		
591:0A	1	Przekaźnik otwierania drzwi	-84	6	14A	14A	14A	14A	14A	–	–	–	–	–	14A	14A	14A	14A
591:SA	1	Przekaźnik zamykania drzwi	PAY-42	3	14A	14A	–	14A	14A	14A					14A	14A		

* Dźwig I ÷ (n-1)

E2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY [illegible] DŹWIGOWYCH [illegible] WARSZAWA

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\ m/s$

E2107-019

10.77r.

8

9

Rao

Kin

Todtleben 2.9.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku															
592	1	Przekaźnik czasu otwarcia drzwi	PAY - 84	6	14	14	14	14	14	14	11	–	–	–	14	14	–	–
592 A	1	—"— —"— —"—	- 42	3	14A	14A	14A	14A	14A	14A					14A	14A		
593	1	Przekaźnik docisku	- 42	3	14	14	–	–	–	–					19	19		
593A	1	—"— —"—	- 42	3	14A	14A	–	–	–	–					19A	19A		
604	1	Przekaźnik przetwornicy	- 42	3	16	16	16	21	15	17					16	–		
605	1	Przekaźnik rozruchu przetw.	- 42	3	16	16	15	16	16	13					16	–		
610	1	Przek. hamowania elektrycznego	- 42	3	15	15	18	–	13	13					–	18		
611	1	Przek. prędkości	- 20	2	18	18	15	15										
611:1	1		- 84	6	15	15	15	–	15	–	12	–	–	–	18	–	13	12
612	1	Przek. kontroli jazdy	- 42	3	15	15	15	14	14A	–					–	–		
614	1	Przek. wzbudzenia silnika	- 20	2	18	18	13	13										
651	1	Przek. wyboru dźwigu	- 42	3	6	6	5	11	2	–					5*	6		
654	1	Przek. wysyłania rezerwy. *) tylko dźwigi I, II	- 84	6	3	3	3*	4 I	–	–	–	–	–	–	10	10	–	21
656	1	Przek. zajętości kabiny	- 102	5	11	–	–	11	10	11	13	3	1	21	11	11	–	–
657	1	Przek. przycisku dyspozycji	- 42	3	10	10	10	11	–	11					–	–		
661	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 84	6	5	5	–	5	9	–	7	7	–	–	11	–	–	–
661·A	1	Przek. fałszywej dyspozycji	- 102	5	5	5	7^1	7^2	7^3	7^4	7^5	7^6	7^7	7^8	–	–	–	–
670	1	Przek. zachowania wezwań	- 84	6	11	–	–	3	3	5	11	11	–	–	–	–	–	–
670·A	1	Przek. zachowania wezwań	- 102	5	11	11	8^1	3^2	3^3	3^4	3^5	3^6	3^7	3^8	–	–	8^1	–
671:1	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	8^3	8^4	8^5	–	–	3	–	11	1
671:2	1	Przek. pozornych dyspozycji	- 84	6	11	11	1	11	12	–	–	8^6	8^7	–	3	1	11	1
675	1	Przek. wymuszania sygnału „Dół"	- 42	3	11	11	11	12	–	–					12	1		
756	1	Przek. zaj. kabiny do jazd szpitalnych	- 84	6	11	11	10	11	–	14	14A	–	–	–	–	11	–	–
757	1	Przek. przycisku jazd szpitalnych	- 42	3	10	10	10	11	–	–					–	–		
760	1	Przekaźnik jazdy szpitalnej	- 84	6	11	–	11	11	11	11	11	14	14	10	1	11	10	10
760·A	1	Przekaźnik jazdy szpitalnej	- 20	2	11	–	14A	14A										
762	1	Przekaźnik dysp. szpitalnej	PAY - 84	6	11	11	10	–	9	9	–	–	–	–	11	11	6	–
763	1	Przekaźnik * Dla dźwigów I ÷ (n-1)	PAY - 42	3	11	11	11	10										

E2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY URZĄDZEŃ DŹWIGOWYCH WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\,m/s$

E2107-019

9

10.77r. 10

Roo

Kin

Todtleben 23.12.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Kl.		
513:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	16	
513:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16	
528:URA-NRA	2	Opornik	DESRW-25 160Ω	51	17	5
522:R	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	12	
528:UR,NR	2	Opornik	DESRW-25-160Ω	51	17	
531:R1	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	15	
531:R2	1	Opornik	MŁT-2-620Ω	52	15	
531:R3	1	Opornik	MŁT-2-6000Ω	52	15	
531:R4	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15	5
560:R1	1	Opornik (dźwig II, III)	MŁT-2-620Ω	52	15	
560:R2	1	Opornik (dźwig II, III)	MŁT-2-6000Ω	52	15	
572:R	1	Opornik	MŁT-2-620Ω	52	16	
589:R1÷R3	4	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14	
589:R4	1	Opornik	DESRW-25 600Ω	51	14	5
589:R1A÷R3A	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14A	
589:R4A	1	Opornik	DESRW-25 600Ω	51	14A	
592:R1A÷R3A	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14A	
592:R1÷R3	3	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	14	
604:R1÷R2	2	Opornik	MŁT-2-3000Ω	52	16	
605:R1÷R2	2	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	16	
610:R1	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	15	
610:R2	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	15	
610:R3÷R4	2	Opornik	MŁT-2-10000Ω	52	15	
611:R1	1	Opornik	MŁT-2-3000Ω	52	18	
611:R2	1	Opornik	DESRW-15-1600Ω	51	18	
614:R	1	Opornik	DESRW-15-600Ω	51	18	5
654:R	1	Opornik	MŁT-2-1000Ω	52	3	
657:R	1	Opornik	MŁT-2-100Ω	52	10	
757:R	1	Rezystor	MŁT-2-100Ω	52	10	
760:R	1	Rezystor	DESRW 15 - 1600Ω	51	11	
762:R	1	Rezystor	DESRW 15 - 1600Ω	51	11	
670:T	1	Termistor	B832007-P/4K7	62	11	
792:R	1	Rezystor	DESRW-25 160Ω	51	11	5

E2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY ... DŹWIGOW ... WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V = 1,4 m/s

E2107-019

10.77r. 10 11

Roo

Kin

Todtleben

29.12.77

	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku		Fig.		
528:CA	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF	63V	60	17	10
513:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF	63V	60	16	10
528:C	1	—"—"—"—	1000 μF	63V	60	17	
531:C1	1	—"—"—"—	470 μF	63V	60	15	
531:C2	1	—"—"—"—	220 μF	63V	60	15	
560:C	1	—"—"— (Dźwig II)	470 μF	63V	60	15	
560:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig III)	1000 μF	63V	60	15	
572:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF	63V	60	16	
589:C1	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF	63V	60	14	
589:C2	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF	63V	60	14	
589:C3	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF	63V	60	14	
589:C1A:C2A	2	Kondensator elektrolityczny	470 μF	63V	60	14A	
589:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	470 μF	63V	60	14A	
592:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF	63V	60	14	
592:C3	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF	63V	60	14	
592:C1A:C2A	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF	63V	60	14A	
592:C3A	1	Kondensator elektrolityczny	1000 μF	63V	60	14A	
604:C1-C2	2	Kondensator elektrolityczny	2200 μF	63V	60	16	
604:C3	1	—"—"—"—	1000 μF	63V	60	16	
605:C	1	—"—"—"—	1000 μF	63V	60	16	
610:C	1	Kondensator elektrolityczny	220 μF	63V	60	15	
654:C1-C2	2	Kondensator elektrol. (Dźwig I)	2200 μF	63V	60	3	
654:C	1	Kondensator elektrol. (Dźwig II, III)	1000 μF	63V	60	3	
762:C	1	Kondensator elektrolityczny	100 μF	63V	60	11	10
760:C	1	Kondensator elektrolityczny	2200 μF	63V	60	11	

E2107-019

PROTOTYP

ZAKŁADY ... WARSZAWA

SPECYFIKACJA APARATURY

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E2107-019

10.77r.

11 / 12

Roo

Kin

Todtleben 29.12.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku		1
501:D	1	Dioda	BY 238	63	10
511:D1-D2	2	Dioda	BY 238	63	10
505:D	1	Dioda	BY 238	63	10
522:D	1	Dioda	BY 238	63	12
527:D1÷D2	2	Dioda	BY 238	63	1
572:D	1	—"—	BY 238	63	16
605:D	1	Dioda	BY 238	63	16
604:D	1	—"—	BY 238	63	16
654:D1÷D2	2	—"—	BY 238	63	10
576:D	1	Dioda	BY 238	63	9
511:2D	1	Dioda	BY 238	63	16
:3D	1	—"—	—"—	63	16
—"—					
:(t-1)D	1	—"—	—"—	63	16

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V= 1,4 m/s

E 2107-019

10.77 (| 12 | 13

Roo | Kin | Todtleben | 29.12.77

Nr	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku				
503:2	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	PAY-84	3	1	1	1 8 1 20 – 7 – – 3 7 – 6
503:3	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1 3 1 20 3 –
503:4	1	——— " ———	-42	3	1	1	1 3 1 20 3 –
⋮				3	1	1	1 3 1 20 3 –
⋮				3	1	1	1 3 1 20 3 –
503:t-1	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1 3 1 20 3 –
503:t	1	Przekaźnik wezwań „Dół"	-42	3	1	1	1 3 1 20 3 –
504:1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	-84	6	1	1	1 8 1 – 7 – – 20 3 – 7 6
504:2	1	——— " ———	-84	6	1	1	1 – 1 3 – – – 20 3 3 8 –
504:3	1	——— " ———	-84	6	1	1	1 8 1 3 20 3
⋮					1	1	1 8 1 3 20 3
504:t-1	1	Przekaźnik wezwań „Góra"	-84	6	1	1	1 8 1 3 20 3
504:E	1	Przekaźnik wezwań „z parteru"	-42	3	3	3	1^I 1^II 1^III – – –
505:1	1	Przekaźnik wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	2 – 2 2 8 – – – 2 – – –
505:2	1	——— " ———	-84	6	2	2	2 – 2 2 3 – – – 2 – – –
⋮				6	2	2	2 – 2 2 3 – – – 2 – – –
				6	2	2	2 – 2 2 3 – – – 2 – – –
505:t	1	Przekaźnik wezwań szpitalnych	-84	6	2	2	2 – 2 2 3 – – – 2 – – –
509:K	1	Przek. wykonaw. wezwań „w Dół"	-84	6	8	8	1 5 – 6 7 – – – – 9 – –
509:3	1	——— " ———	-84	6	3	3	1 5 5 6 7 – – 7 – 9 – –
⋮			-84	6	3	3	1 5 5 6 7 – – 7 7* 9 6* 7
509:t-1	1	——— " ———	-84	6	3	3	1 5 5 6 7 – – 7 7* 9 6* 7
509:t	1	Przek. wykonaw. wezwań „w Dół"	-84	6	3	3	1 5 5 6 7 – – 7 7* 9 6* 7
509:E	1	Przek. wykonaw. wezw. z parteru	-84	6	3	3	1 – 3 6 7 – – – 4 9 6 7
509:P	1	Przek. wykonaw. wezw. priorytet.	-84	6	3	3	– – – 6 7 – – – 4 – 6 7
509:U1	1	Przek. strefy wezwań „w Górę"	-42	3	3	3	– 5 7 6 – 9
509:U2	1	Przek. strefy wezwań „w Górę"	-42	3	3	3	– 5 7 6 – 9
		* tylko parzyste "					
662:1	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	– – 6 6 – –
662:2	1	——— " ———	-42	3	6	6	– 6 6 6 – –
			-42	3	6	6	– 6 6 6 – –
			-42	3	6	6	– 6 6 6 – –
662:t-1	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	– 6 6 6 – –
662:t	1	Przek. przydziału dźwigu	-42	3	6	6	– 6 – 6 – –
666:1	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	–	4 4 5 4 6 7 – 20 – – – –
666:2	1		-84	6	4	–	4 4 5 4 6 7 – 20 – – – –
666:3	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	–	4 4 5 4 6 7 – 20 – – – –
666:4	1	——— " ———	102	5	4	–	4 4 5 4 6 7 5 20 – – 6 7
666:5	1	——— " ———	-84	6	4	–	4 4 5 4 6 7 – 20 – – – –
666:6	1	Przek. rozdziału wezwań (zegar)	-84	6	4	–	4 4 5 4 6 7 – 20 – – – –
666:1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25μF 350Ω 250V	59			4

* tylko parzyste przystanki

E 2107-019

ZREMB ... 57/4/75 ... 200043

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych V=1,4 m/s

E 2107-019

13 | 14 | 10 77[illegible]

Roo | Kin | Todtleben | 29.12.77

		Nazwa	Typ lub nr rysunku		
667	1	Przekaźnik impulsu zegara	PAY-84	6 4 4	4 4 4 4 4 4
668·1	1	Przekaźnik kroczenia zegara	-84	6 4 4	4 - - - - - - - 4 4 4 9
668·2	1	Przekaźnik kroczenia zegara	-84	6 4 4	4 - - - - - - - - 4 4 9
668·1P-2P	2	Układ przepięciowy	KG 0,25µF 350Ω 250V	59	4
669	1	Przekaźnik bloków zegara	PAY-42	3 5 5	6 - - 4 -
672	1	Przekaźnik zmianowy strefy	-84	6 9 -	4 4 9 5 6 -
673	1	Przekaźnik kontroli wezwań	-84	6 9 9	- - - - 3 - - - 7 - 4 4
673·1	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	-102	5 9 9	6^I 6^II 6^III - - - - - - 3 - -
673·2	1	Przekaźnik zajętości dźwigów	-42	3 9 9	5 -
676	1	Przekaźnik kasowania wezwań	-42	3 3 3	- 3 3 - 1 1
707·1	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3 2 2	2 2 - 7 2 2
707·2	1	——— " ———	-42	3 2 2	2 2 - - 2 2
				2 2	2 2 - - 2 2
				2 2	2 2 - - 2 2
707·t-1	1	——— " ———	-42	3 2 2	2 2 - - 2 2
707·t	1	Przek. impulsu jazdy szpitalnej	-42	3 2 2	2 2 - - 2 2
759	1	Przek. wezwań szpitalnych	-84	6 2 2	6^I 6^II 6^III - - - - - 9^I 9^II 9^III
761	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	-84	6 2 2	3 - 3 8 - - - - 11^I 11^II 11^III 4
761 A	1	Przek. bloków wezwań pasażer.	PAY-84	6 2 2	- - - - - - - - 11^I 11^II 11^III 7
780	1	Przek. zajętości na jazdę szpitaln.	PAY-84	6 9 9	- - - - - - - - 2 4 7
667·R1	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	4
667·R2	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	4
667·R3	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51	4
667·R4	1	Rezystor	DESRW15-1600Ω	51	4
669·R	1	Rezystor	MŁT2 300Ω	52	5
672·R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	9
673·R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	9
673·1R	1	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	9
673·2R	1	Rezystor	MŁT2 3000Ω	52	9
707·1R-2R	2	Rezystor	MŁT2 1000Ω	52	2
508·R	1	Rezystor	MŁT2 620Ω	52	3

E 2107-019

PROTOTYP

E2107-019

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych $V=1{,}4\,m/s$

10.77

14
15

Roo
Kin

Todtleben 29.12.77

	Szt.	Nazwa	Typ lub nr rysunku	Pr.		
509:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60	3	
667:C1	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100µF 63V	60	4	
667:C2	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 100µF 63V	60	4	
669:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60	5	
673:C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 220µF 63V	60	9	
673:1C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 2200µF 63V	60	9	
673:2C	1	Kondensator elektrolityczny	KEN 470µF 63V	60	9	
707:1C-1C	t	Kondensator elektrolityczny	KEN 470µF 63V	60	2	
503:2D-1D	t-1	Dioda	BYP-401	63	3	
662:1D-1D	t	Dioda	BYP-401/600	63	6	100
673:D1-D4	5	Dioda	BYP-401/600	63	9	
505:D		Dioda	BYP-401	63	10	
509:KD	1	Dioda	BYP-401	63	7	
707:D1-D4	t	Dioda	BYP-401	63	2	
749	1	Transformator	K3421-001	67	20	
751:R1	1	Opornik	DESRW-25, 100Ω	51	20	5
751:R2	1	Opornik	DESRW-50, 30Ω	51	20	
751:D1-D4	4	Dioda	BYP-680 600Ω	63	20	
785	1	Bezpiecznik	476582 kat. 18-J 6A	53	20	

E2107-019

E2107-019

PROTOTYP

sterowania grupowo-rozdzielczego dźwigów szpitalno-osobowych (WYPOSAŻENIE) V=1,4 m/s

10.77r

Roo. — Kin. Todtleben 29.10.77

		Nazwa	Typ lub Rysunek
		I. Wyposażenie tablic sterowych stycznikowych wg. E1301-043	
		II. Wyposażenie tablic sterowych przekaźnikowych.	
1	1	Tablica sterowa przekaźnik.	K1524 (18 skrzynek)
2	12	Przekaźnik	PAY-20
3	91	— " —	PAY-42
4	197	— " —	PAY-84
5	41	Przekaźnik	PAY-102
6	6	Rezystor	MŁT-2 100 Ω
7	1	— " —	MŁT-2 300 Ω
8	9	— " —	MŁT-2 620 Ω
9	72	— " —	MŁT-2 1000 Ω
10	10	— " —	MŁT-2 3000 Ω
11	5	— " —	MŁT-2 6000 Ω
12	6	— " —	MŁT-2 10000 Ω
13	3	— " —	DESRW-15 600 Ω
14	22	— " —	DESRW-15 1600 Ω
15	9	Rezystor	DESRW-25 160 Ω
16	1	Rezystor	DESRW-25 100 Ω
17	1	Rezystor	DESRW-50 30 Ω
18	3	Termistor	B831007-P/4K7
19	4	Kondensator z podkładką	100 µF 63V
20	14	— " — " — " —	220 µF 63V
21	28	— " — " — " —	470 µF 63V
22	19	kondensator z podkładką	1000 µF 63V
23	22	Kondensator z podkładką	2200 µF 63V
24	92	Dioda	BY 238
25	4	Dioda	BY P680
26	12	Układ przepięciowy	KG-0,25-350-250V
27	1	Transformator	K3421-001 na 220V
28	3	Bezpiecznik	496582 kat. 18J/6A
29	33	Płytka	K5050-001
30	9	Wspornik	K5050-002
31	24	Zamocowanie opornika	K5050-082 ryk. VI
32		Śruba dwustronna 4×65	
33	wg.TT	Przewód TdYd 0,6	(mb) wg. normatywu TT.
34	wg.TT	Przewód LYg 250 0,5 mm²	(mb) wg. dokumentacji 80
35	50	Przepust	SPU-0,1-0,75-a
36	wg.TT	Rura izolacyjna giętka	
37	wg.TT	Zacisk typu „Russe" *	2,5 mm²
38		Zamocowanie opornika	
39			
40	10	Zamocowanie opornika	K5050-082 ryk. IV
41	1	Zamocowanie opornika	K5050-082 ryk. II

E2107-019